

تېمونی ه جولد سمیت (دار تینول (الهرولوچیکر) للسالوکی (الهنسری) رولائیول (الهرولوچیکر) افامهٔ الصلات بین النطور و الشالوك

مترجمته رکتور ناظم محروس محست رشحتات مراجعهٔ رکنورعادل دم داش

(الأحمول اليولوجة المثلوكي اليتري إقامة المشاؤات بين التقور والشلوك

الألف كتاب الثاني نغذة على الثقاني

رنوس مجلس الإدارة در ناصر الاتصاري

> رئيس التحرير د. محمد عثاثي

مدير التحرير غزت عبد العزيز

مدير التجرير الفنى محسنة عطية

حكرتير التحرير المند قاروق

مثابعة نجوى إبراهيم زوية صالح رشا محمد

تصحیح محمد حسن بدر شفیق الكتاب: الأصول شيوتوجية التناوك البشرى (إلفة الصاتك بين الكاور والساوك)
 THE BIOLOGICAL ROOTS OF HI MAN NATURE

Forging Links Between Explorion And Behavior • الكاتب: نيمو ثي هـ جوله جميث

TIMOTHY R. GOLDSMITH

 قائل الأصلى صادر بالثقة الإنجازية ويصدر بالثقة قاريبة بإنن خاص

Capyright © 1992 by Oxford University Press

- و مرح عاوق الطبعة الدربية في العالم معفرظة الهيئة المصرية العامة الكتاب
 - * لطيعة الأرثى ا 11:
 - طبع فى مطابع الهيئة المصرية العامة الكتاب
 كورتيثن البيل، رحلة بولال، القاهرة،
 تا١٨٢٨م٢٢٨٠٠ (-- ٢٥٧٧٥٠)
 قاتص: ٢٥٧٧٥٤٢١٠ (-- ٢٥٧٧٥٠)

مزعيد ٢٣٨هـ الرقع البريدان: ١٧٩٩ ارسيس

سميت، تيموئي هـــ جوئد

الأصول اليوتوجية للساوك اليكون/ تكيف تبعوش هـ.. جولا سميك؛ كرجمة ثاقم محروس حيد التقصول محمد شحاك لصد إيراهيد؛ مراجعة علال معرفال، بـ الخامرة؛ البيئة المصرية العلمة تكتفيه،

٢٠٠٤. ٢٥٢ س: ٢٤سم. ـــ (الألف كتاب الثاني)

THE LAYE LTS YVE AVE

ا ــ السلوك الاجتماعي ــ الجوالب البيرلوجية

أ عود الماهمود الكلو معروس (مترجم)

ب ــ پراهيم، مصد شمات ڏهند (مترجم مشارك)

ع ـ احرداش، عالل (مرتجع)

د ــ قطوان. د ــ د تعلیدة.

رقم الإيداع بدار الكتب ٢٨٨٦ أ ٢٠٠٢

LS.B.N - 978 - 977 - 420 - 678 -1

F . L . X V . c . x . X

تبرق د جولدسمیت (الاُکٹیکول (الہولوچیکر الکشکولی (الہشری الاکٹیکول (ایمیولوچیکر) اِقامة الصّلات بین النطور والشلوك

سرجت رکٹور ناظم محروس محمت شخصات مواجعة دکٹورعادل دمرداش



الألف كتاب في مطور

صدر مشروع الألف كتاب الأرثى عسام 1900 يشرف الإدارة المعامة التفقة، لتابسة اسرزارة التربية والتعليم، وقد اعتم بأمهات الكتب قدامية والكلاسيةيات، كما شمل العلوم البحثة، والطسوم التطبيقية، والمعارف العاسسة، والطسمخة وطلم النفس، والمهادة، والإنب بالروعسة، والتعالى، والغرن الجمالة، والإنب بالروعسة، والتساريح والجوافها والتراجم، وتوقف العمسل بسم عبدام 1954.

مندر مشروع الألف كتأب التثني عام ١٩٨١ هل البيئة النصرية النشة الكتاب، ركد الفتر بترجمة الكتب الحيثة معاولة منسه تلاتسعمال بسائلرزة البلينة والثقافة البطنية المعاصرة.

ولا أست إسدارات المشروع إلى 11 فرعاً

هلى: الموسوعات والمسلم، والدراسات
الاستر الهبية والسنايا المسمر، والطلبوم
والتكنولوجيا، والاقتصاد والطلبوم الإدارية،
ومعمر عبر المعمور، والكلامسيكيات، والفسن
الشكيلي والموسيقي، والمستمارات الماليسة،
والتكريخ، والجغرافيا والرحلات، واقطعة وعلم
النص، والعلوم الإجتماعية، والسرح، واقطلب
والصحة، والأداب واللغة، والإعلام، والسينما،
وكلب غياوت الفكر الإسمالي، والأعسال

(أنظر القائمة آخر الكتاب)

الفهرس

Y	مقدمة الترجم
10	the same that th
	القصل الأول
15	لتاتية السببات البيولوجية
	الضحيل الثاتي
7.7	بعض المغالطات والمعتقدات الخاطئة
	الغمسل الثالث
01	النظرية النطورية في عيم داروين
	الشمسل أقرابيع
AS	الدتمواص الأسباب للركبة للصلوك
	القصل الخاص
TA	من الجيات إلى الصلوك
	القصيل السانس
104	التنظور التطوري لكل من الاختيار والتعلم واللغة
	القصيل السابيع
IVA	قرارات وأحكام
	القصل الثامن
Y - E	الثنافة والأنشروبولوچيا والتطور
	المضميل التأميع
777	الاختزالية البيولوجية
YYY	مسرد بالكلمات والمصطلحات حميه ورودها في الكتاب



مقدمة الترجم

يمكن اعتبار مؤلف هذا الكتاب " فيموش جولد سعيث " احد أبرز المحدثين البارذين في نظرية التحلور الدارويني حيث يحاول من خلال هذا الكتاب أن يبرهن على أن هناك علاقة تطورية وثيقة للمسلوك الذي يبديه الإنسان مع التطور البيولوچي مناك على الأحيالي)، بنواء أكان هذا السلوك عن قصد أم عن غير قصد، مستنداً في ذلك على لاقل وظواهر بيولوجية تتاولها " تشاولز داروين في كتابه الشهير" اصل الأنواع The بالاقل وظواهر بيولوجية تتاولها " تشاولز داروين في كتابه الشهير" أميل الأنواع الأحيائية، فقد سبقه في ذلك العديد من علما، علم الحياد (البيولوجيا)، بالإضافة إلى الأحيائية، فقد سبقه لي ذلك العديد من علما، علم الحياد (البيولوجيا)، بالإضافة إلى علم التطور يسمى علم بيوثوجها التطور" ؛ ذلك لأنه وضع اللبنة الأولى لهذا العلم، ومن علم التطور يسمى علم بيوثوجها التطور" ؛ ذلك لأنه وضع اللبنة الأولى لهذا العلم، ومن خلاله تمكن من الحصول على مفهوم جديد حاص بالتطور الأحيائي تمثل في مبدأ عدم شيات الأنواع الحية عدم شيات الذي قاد ضعو فكرة التطور المتقود الأنواع الحية عقب فكرة كانت سائدة من قبل كان يُطلق عليها "التطور الخطلي" التطور الخطلية الخاص بالأنواع عقب فكرة كانت سائدة من قبل كان يُطلق عليها "التطور الخطلي" المتعود المتقود الخطلية عليها "التطور الخطلي"

بعتبر عام ١٨٥٩م بداية النهاية للمديد من الأفكار التطورية السلفية، بداية بالمفاهيم الأرسطية التعلقة إساسلة للوجودات ، ووصولاً إلى أفكار لامارك التي كانت تهدف إلى إفتاع الناس بأن غاية النطور هي السير وصولاً إلى الكمال الأكبر ، إلى أن جاء داروين طارحاً أفكاره النابذة للأفكار القديمة : منها أن النطور يجب أن يكون متدرجاً دون فاصل وتلك في إطار من الانتقاء (الانتخاب) الطبيعي-Natural se lection، كما يرى أن الكائنات الحية هي منظومة متكاملة لا تنفصل عن بعضها البعض.

فالكائنات الحية تتصل مع بعضها البعض يحلقات تطورية قوية تجعل فكرة الخلق الخاص للأنواع فكرة عبر واقعية على المستوى الطبيعي، تلك الفكرة الداروينية قوبلت برفض شعيد من قبل المؤسسات العقائدية (تحديداً من اصحاب الرسالات السماوية التلاث) التي درى أن مغزلة الإنسان مستقلة عن جميع الأنواع الحية الأخرى، وأن أصل الإنسان لا يشهر إلى تحدره من أسلاف كانت تمشى على أربع فوائم؛ بل كان خلق الإنسان خلقاً خاصاً دون سائر الكائنات الأخرى، غير أن داروين لم يكن يهنم بريث أفكاره التطورية بأمور عقائدية قد تنفي إلى مزيد من النشويش الناتج عن الكثير من الأفكار المتاقضة. كما كان يرى أنه ليست هناك ضرورة تدعو للعودة إلى حقية مبيقت الأفكار المتاقضة في أوروبا عندما كانت الكتيسة تتحكم في إقرار الأفكار بمختلف منابعها الطعية، أو رفضها، ذلك إذا كانت تلك الأفكار تتمارض مع أطروحات وردت في الكتاب المقدس، كما يرى أن الإنسان ما هو سوى كائن يمثل فمة الهرم الأحهائي، ولا ينقصل بأية حال من الأحوال عن ما هم أدنى منه مرتبة تطورية من الأنواع الحية الأخرى.

لقد تعمد المؤلف في هذا الكتاب اللجود إلى التاريخ الأحيالي، مستحسراً امثلة لأحداث بيولوجية تقوم بها أنواع صوانية، وذلك بهدف إقامة علاقة سلوكية تربط بين السلوك البشرى وسلوك الأنواع الحيوانية الادنى منه مرتبة من الناحية التطورية، هاتا أرى أن في ذلك إبداعاً ملحوظاً اذلك عندما حاول المؤلف إثبات أن ثمة علاقة وثبقة بين ما نبديه تحن البشر من تصرفات وبين سلوكيات عديدة تقوم بها أنواع حية عديدة، وهذا يشير (من خلال وجهة نظر للؤلف) إلى أن الملاقة السلوكية التطورية التي تربطنا نحن البشر بسلوكيات تبديها أتواع أقل منا تطوراً، ذات صلة بالتطور القصيولوجي للجهاز المصبى الذي حدث منذ ملايين الأعوام للاضية؛ أي أن تطور المطوك هو في حقيقته تطور عصبي، ويقدر من التحقيد الشديد الذي حدث في تركيب الملوك هو في حقيقته تطور عصبي، ويقدر من التحقيد الشديد الذي حدث في تركيب خهازنا العصبي ووظيفته، حدث أن ترافق معه تعقيد شديد في تصرفاتنا تحن البشر، طيس هناك أحد بمقدوره أن ينكر أن الإنسان هو أعقد الكائنات من التلحية المعلوكية طين منازع، على الرغم من وجود تباين وتنوع ثقافي بين المجتمعات البشرية في إبداء دون منازع، على الرغم من وجود تباين وتنوع ثقافي بين المجتمعات البشرية في إبداء الكثير من التصرفات ذات للرجعية القريزية. والمبؤال الذي يطرحه الكائب ويحاول أن

حيب عنه في نفس الكتاب هو : هل تم طهى سلوكياتنا وإعدادها في مطبخ التطور حبر تاريخ طويل من التحولات السلوكية والقسيولوجية ؟!

الحقيقة أن داروين فد قصى على ثلك الهود الواسعة التى كانت تفعيل بين المولوجيا والأنثروبولوجيا، (علم الإنسان): ذلك لأن ميدا الانتقاء الطبيعي الذي ظهر على الدى كل من داروين وقريبه والاس هو بمثابة نقلة فلسفية رائمة. فقد تم من خلاله استعاد وجود "قوى غرضية" Teleogical forces يمكنها أن تقود لنهاية معيلة عقوى الانتقاء الطبيعي لهمنت مُلزمة كما هو الحال في قوانين الفيزياء، وهذا ما حعل سهنسر الذي عاصر داروين يصف التطور الدارويني بعبارة شييرة هي البقاء عمل سهنسر الذي عاصر داروين الأولى متمثلة في حدوث تنوع بين الأفراد (لدى عرج من الكانتات)، والثانية تتبع الأولى متمثلة في حدوث تنوع بين الأفراد الأدنى كفاءة عدون هذا الأمر، حيث إن كل كائن حيايول استثناء) بمر بهاتين الخطونين.

بقدوم الداروينية الداروينية التي تعتبر المرد هو المستهدف الرئيس، وهذا برهان طور يكمن المحينات Genes ومنذ ما يزيد على ثلث قرن وحتى الآن عاد تسليط الأضواء مرة خرى تحو النظرية الداروينية التي تعتبر الفرد هو المستهدف الرئيسي، وهذا برهان طي قود تطرية التطور الدارويني منذ ظهورها عام ١٨٥٩م وحتى الآن وسراعها المزير مع نظريات عديدة سنقتها، والآن توجد نظرية التطور الدارويني التبدلي" عبر الانتقاء تصبعي، وبرز انتصار نظرية داروين عندما نزاوجت الاكتشافات الملمية الجديثة مع علم الوراثة مع الملاحظات التصنيفية، ومذلك سُعبت ثلك المرحلة بمرحلة الاصطناع تعنبي أن المرحلة المحلة الاصطناع المرادية على المحلة الاصطناع المردية المحلة الاصطناع المردية الاصطناع المردية المحلة الاصطناع المردية المحلة الاصطناع المردية المحلة الاصطناع المردية المحلة الاصطناع المدرية المحلة الاصطناع المردية المحلة الاصطناع المحلق المحلة الاصطناع المحلة الاصطناع المحلة المحلة الاصطناع المحلة الاصطناع المحلة الاصطناع المحلة الاصطناع المحلة الاصلاح المحلة المحلة الاصطناع المحلة المح

لقد قام جولد سميث في هذا الكتاب بتنازل أحد الحوات النطورية الداروينية، معثلاً في السلوك البشري وعلاقته بالطبيعة المربوجة للمؤثرات السلوكية التي بتحكم عبد البرنامج الوراثي، حيث يعتبر ذلك الأخير هو أحد ثمرات التطور ذاته "فالعامل سبب" Castal factor التمثل في البرنامج الوراثي يُعتبر بحق سمة عظيمة لدى سبب الحية التي تبدي سلوكيات معينة إضافة إلى ذلك، بجد أن هذا الكتاب فد طرق إلى جانب بيولوجي فلسفى متعلق بالقوانين السلوكية ذات الرحمية مثل سامي، "المتلوكية ذات الرحمية مثل سامي، "المتلوكية ذات الرحمية مثل التعافي، التعافي، والسيطرة ".

لا يو ل خطرية الدين على يو حة مرفعي السبد ما يو دها وحتى الآن فيد مد كا. الحن المكر السبيعي و علاستية ردى الله قد حتو الكانت، وهي تحت معها فوست طبيعية حكمة حققة بها الدكيف الامثل لكل واحد منها هي دان الوقت الذي كان فية مهددت النواد المنمية في الدي كان فية مهددت النواد المنمية في الدين على مادر المنفد الفيزياني و مدهب الحجوز ومدها الميان وميادي الحري عديدة لكن أول تفارض حقد المبدق على معدد الدام وميادي الدين ودلت على بجو مادر معدد المبدئ أمراد الدين ودلت على بجو مادر معدن ومراد فيد فيد فيدها المبلغ ال

ولدت بطريه النطور وهي بالبرم عنى فكرم برابية فتيمه هي فكرة التتميما المينيونوهيا الإوpologi الكت تحكره التي يمند ماريخها منذ من فيتحورت و اقلاطون البري هذه المكرد إن العالم في حالته دائمة من عدم التعبير(بلا يدال 11 variance و النباء 🥌 Stabil جيب ال النبوء التصفيري مكون من عدر ميجيد من الأصماك الطبيعية ماهيات ١٨٥٩١٥٦ والمادد ١٨٥٧) لحيد الركل قارداية هانمه دانما مديكونول فيا حالبه مر البناء او للمادن مع لمايز و صبح يميزها عن غراد ماهيات لأخرى فل خاريرة ألد اربية أن تتغيم هو أس هم سمات بطبيعة وماليدين فلا فسجة للديك المهدولونية مراان الاعتراق البشوية Aucs) عن محرد تعافدانسار له الدوان حلفت هكتا دون لغيار التالميافةران وربوج الارعياء والأسهويون هم محرد عرام الله الشاقات بمكن المسلما وفق معاييم عديدة وقد عادت الله المكرة الى عقارقة المصاربة عنى الرعم من أن كمة تطبيعة حاهلاً حدثنا تمكره البصورا التدرويتي دراائل طهورا ما تتنبي أبدا ويتيله الاحتماعية أوهى فكره الهدف منها فيريز القمصيرية بنج المسرا انج كالما صبحية كالادلب متملية في هيلاك المديد من يبي التشار طبمه انما عنا البوم عثيات وين وافكاره بمرمجوبة الصباة العديدامن البهم لبيت لافك عبر الهاكات والاطهور فيسمك بموته دهه غيب من حكام تتبدان معينمة وحروب فيه عالى معاالت به حيدتيه وحراتم حروب لا حصيراتها

علمه فصره و بر المبكر المستمينيين بجدة بنعس عن مصهوم فيكر الجماعات Population (html://pg. من خلالة أن كل بحمدات الكاسات الحية بما في ذلك التجميد البسرية الماعد من قراد للجمعة فيما بينها عن الحو قراد حيد لا يتماثل هردان من بين حميح سكان هد التاليم مو النميز في حميه فستانهم المحكمة الحجمانية عدر حلاا في الميدة ثبات الحماعات بجيم قد تمكن من إنجال التاريخ في التفكيم العبيد كه في المسابقة داروين في لاستان الطبيعي بنهمين فكود الوجوا البدار في في المناه الطبيعي بنهمين فكود الوجوا البدار في في المناه المناه المناه المناه الطبيعي بنهمين في العالم بمو الكالمان والمناه المناه المناه في العالم المناه الم

ل صمه العالية Teleogical التصبي على بعض الصوافير العيريفية التراسيفيا المستداء المستداء المستداء المرافع بالتيجة بمواتين الطبيعة مثل المتوط حجراء بير العصدة في الصاب المستداد التراسيخية بعمليات موجية النهاية الما المستداد التراسيخية فهي بعمل على استاس برنامج جيس متوارث رمكالت الحيث بالمراجعين مثل الفلي والكثر في فاعتيات حيونة بمكل عبدا عاد بالتداميدة ما محدد الما المستدامية الكماد بالتيجة مرواها بمارية بدونر من الاستدامية المحدد الاحترام كان الأيمان بوجود الماريث كونية (mothic felections) بستداميد في مستدامية في الطبيعة الكان العلم الايمكية اقدمة الدائيل على احدد به عدمة مستدر الحدد عن الطبيعة الكان العلم الايمكية اقدمة الدائيل على احدد به عدمة مستدر الحدد عن الطبيعة الكان العلم الايمكية اقدمة الدائيل على الطبيعة الكان العلم الايمكية اقدمة الدائيل على الطبيعة الكان العلم الايمكية اقدمة الدائيل على الحدد الله عدمة الميا

كما يمني داروين مفتقد الأحمرية الوقد كان الإيلامي من الحجوزياتي لمنهم عن المسادلة على المسادلة على المسادلة الكامنة بتعالم الحائي وممرقة عملياته كلها يمكر من حلاتهما المسادلة المسادلة المسادلة المسادلة المسادلة المسادلة على بصادلة الدي بري فيه عليه المسادلة على المسادلة الدي بري فيه عليه المسادلة المسادلة في المسادلة المسادلة المراجع المراجع المدر المسادلة المسادلة المسادلة المراجع المر

می تحیه حری بحد ی د ویی فام بمطوید نظره حدید آند صنه بالبسریه ویها محد ممهیم دری بحد کرد تحد مصهیم دریت بصیرحه ککرد تحد حد می اصل مشترك (عام) Common descent وكان باشامه صحب اشار جاشد

عده د وین حظی بعید الاسان محدود صحصت الاحان «الطبیعة علی حمیع الاحان العلاسمة كنو بعید الاسان محدود صحصت الاحان «الطبیعة علی حمیع الكانات الاحان الدارات عدد عبد الله و بدن بومن به كل می است و دیا الدارات عبد الله و دارات و مان بومن به كل می البیول حید الدارات الدارات الاحان البیری البیول حید الاحان البیری البیدی الدارات الدارا

عد هياد وير البدة عليه للرحلان فكسر ما تُسار سوال حول ما أدا كان النطو يعلم على بحواكات المية السليمة السليمة فالكليم من الناس بجدهم يعلم حول دينا المام ول الان الانتقاء الطليفي لا بليك الدرد الا عن صريق العامل الدن يعرز الحاجة المصالي الله Nors tal و المكاسري Re mouletive فكيك المعصرية مثل هذه الادارة الصرفة ال تعصلي الى الكساك فيم خلافية سليمة ؟

في تهايات المرن " تابيع الشار فام التينسار التاليونج بشكره ممادها الل الامدواجة الد. وينيه الاحتجاب مع تماء الميم الاحتلاقية الحدادية المارس مع تماء الميم الاحتلاقية

بكري مرا بيد التحمولة لأحتماعي لا يمكن الفليزة وحده هدف بالربية المحمولة الأحتماعية السكل عام الهدف بدلت وقد طبه الربية المكرد على البحو المسال ١٠٠ الله على مولفة لحدر الانسال ١٠٠ الله المحمولة المحدر الانسال ١٠٠ الله المحدد المحددي البحول المداول المداول على مراد بلد المجموعة المحددي أليان المداول المداول المداول المداولة المحددي البحول المداولة المحدد المحدد المداولة المحدد المحدد

لابدار بدی العبید من نجیواند. لاجیمانیه لاخری انما هو به ج انتهام مال نامانه می تعمر من خر مصنعه تجمدته و پیر الآبانیة بدانیة

ند سبر وی فیسته دخر فنید عدمو برمن «احده فیها همیه لاحتمال
د فلیه که فلهم با بنظریات بنظریات بنی مناهیه کنر مما بلید علی
ورده کال بنظه سهاماد ویل از احد مجموعه می بهای احتماد الی
ورده کال بنظه سهاماد ویل از احد مجموعه می بهای احتماد الی
ورده کال بنظم سهاماد ویل ایک بنیدر فی بهای آنجی به کن سرحه می
حد بلید پیمور عن ایه مرحمیه عمدندیه مهیله و محمیل باخیویه البحدهه
الحماعه
ما در حیور بالبسیه برفعر بعیمبریه ودی کری بنیاد حیای المحمیمه بخسمه بدو
ما در حیور بالبیده برفعر بعیمبریه ودی کری اید روییه به به یکفی مصیر بسوه
بید لاحلاقیه المیزیه ودو فنیه کمای معیوم العاقیه الکویه دار عدید فی عملیه
بدو الحیاة تلمانیه بحو الکهای هو شمار باطل وقی وحیه النظر آند ویلیه الد
الحدیم به بدو کفو هر عالیه بهکی بهیبرد می ممیات مادیه بحنه
الحدیم به بدو کفو هر عالیه بهکی بهیبیرد می ممیات مادیه بحنه

واحيرا ابه من اسباب إقدامي على ترجمة هد الكتاب اما وصديقي الراحل 13

- سد معربير هو استرال الدي كنت ديما ما طرحه على مسلى وقوا هي شعط دور حد ها استكيل ستوكيات المسر المدهو داك بيك السبوكات الشرية السياسيار سا من الحيال 15 وقد سافست مع مسيف الراحل كبيرا في بيك المصلة وشير الحالات المعاشات بدار مع بيل المعاهر في الارا فلسفية و حري بعيا يه دارويسه الساكية المناز فيما بيسا على المعاور في الارا فلسفية و حري بعيا يه دارويسه المسوكية المنظرية على المعاور الميماوجي وتح بطور المسلكية المنظرية على المعاور المام وعلمه عبرات على كماب The Fiology المعاربة على كماب (All Roots of 1st MAN NA عبرالبراد في الانصال بصطبهي البراحي على المعاور المحروم المحروم على على بيلاد المعاور المحروم المحروم المحروم على المعاورة المعاربة المحروم ا

من محاصيره عدمه في يحقى التجامعات في عودناد المتحدد من الداروبنية تحديدة والمسادي الداروبنية تحديدة والشكر العليق بتدكنون العادن دمود الإدام جم الشكر العليق بتدكنون المان دمود المتحدد المساب الوالدي وشكرى المام حمد الحديدة المحدد المساب الوالدين المانمان المان والله الموق

محمد شحات أحمد إيراهيم

لاقتسر

بصبير

Age of the Age of the second o

من غيل حين الرياضية التوسيد من الرفاد المداد من المدينيات التي مكتبه من الأطلال علي عبد من البحوث كار فعو ها الصرائر هو فجيه عدد العدر من البحوث الدرائي عليه المكير البيه مجلى الاحترائي عليا كان الأرى بهذاء المحبب محتلف بماما عما كتب أتوقع فقد تبين لي ان الم صبحتها دو السناء السنة بمنه حة و صحة ذلك عليها يتبين والبونورجية بشكل عاب و البطل يشكل حات الربيد منه المناب والبطل يشكل حات الربيد منه المناب

قيم فيده منتهيم مرسة في معميم شي في منحو بشاهر اركان بحود اليو ه حدث نفسو احدد الأاراني فسيفيه عارفتيم مكد الحجد في دبي الأمر بثور بهم محدود بتايا المحمد عنه بهجيد استعملت فيه استعمل مصطبحات في استحداث المعنى ارميلا المفر المرحمة النهائية فيه المحاول الما صبيانية

ه ۱۰ میلود میکود چد. شی محییر کالوم عدد قصی. چو گوپو مراکل عام با اع عدد بلیه می ملید بی چی میگیه لیند بی لیم مرجعا صافیا بلیمه له عبد بيايين منهج بيوندين (الجهام العضيين المثلاث لجامعة ممر هم في تعام سي احير فين سجرج حيث بيق النهج حول لتعاليه العصبية وكيف أن معرفة عصبوبات تساعين على فهم سنو البناس الحي يوجه عام العداكلت في الجدي البحوا عياسته فوا بكحيح بالأميدي عني بسوة ديامر القديد من عداحن بصيبها مساملة بدائمة النسود أأفحا كارامل فتنسها بيولوجية الحهام المصيبي أعلم النفس، علامة عام ترابطوا السيامة أنس الأنولوجية (Fthin) 125 عند دراسية بينوت تجابوان أواجليمها تحصصت بالأعه الصابل فيما تبلها أحيث ببلغ كانها تنسي بكواكب خاري محتنمه عبدا الفينت هي المناسبة التي جميتين اليح بتصلاب فترضية في الأ محجمودتانی منصب مرجعاً حیث یا بین کثر اما با کاریسج فیدر رابعق فینت بالله بعدل بالعظاب بهم صبحو طيبون كوصوح حلاء كثرابعد عبلابهم علىءا الدولا بتدفي إن هند الدوومي الود الأفعال جياز ما يتبدمن أرا المعتم الجبيسة ل مروا ی تعمر اص سممتان کے انہما المصل فی تدلیج فیلادی ہاتیا تقوم بیٹاریس هاية بسكان عال على تعلق منيون كما البات لا تحسن محاطية طلاب التحميميات لأحري ودند دست عبيوعة مركباني فيد عربم يمتيز من باللبيونوجية دور بالع لاملية بالتسلم لحساء الأحيمان والواحيين والتلاسمة في بماول عدد س المصايد سيجه

عدا يصد عدد منوه بيواوجيد الراسمصف سنبه يتماول عصر بمدن الاجرباء عدا يصدع الدارية الاستواد الاجرباء عدد المدار المستواد الاحرباء عدد المدار المستواد الاحرباء عدد المدار المستواد الاحرباء المدارات المد

ر ما كلية عن ينبع من افساعي بارائمة سهمه والاسحان عنكر تعليمه من حه" علوم بيونوجيا ينداو الدار النصايا الآالية ويسلّم فسيمة بنعة فيستمة على به المعمر و كومة من مصطلحات الريادسيانية ومصطلحات استحددهان وصد ما حاوجه حدب النيام به بالسعر فعلى سبير عنا الماحدة الاستخابة عندر بالدارات باللغة البساطة في مجال الكيميات

وحبير بالبنوية ال الكرار به عبواني عرسة لا يقد باية حا" من دحوار العالم مين عن أعكام معروضة بشكل هزلي المساعية "الدام ما كالبات دات العمية قسوي، ذلك فيما يتابق بمهم معنى كوش بشراء و "با من كالبات بعيه حيث أن هذه الأفكام للعروضة في هذا الكتاب الدالي بحديث حد بسبير العديد معن شكنت آراؤهم الشيختية بشيان السلوان و "لاحلاق و الحسمات عن من ساجد معنسه بين المجتمعات البشرية.

المحدودة التي عددية ومنها كان هذا للاب حيث به وروا المدديم تحديدهم من المحدودة التي عددية ومنها كان هذا للاب حيث به يحدو غني سدديم تدهم المددودة التي مدودة التي ومنه دلك الدي حدد الاعتبار بي هي تصليح المحدد والبرال بوسوعات بشكل لابن كثرات إيث العاريسون الدي عتبره كثر من محرد مراه عاكسة بلاره الورددهي المعلى المالية والانوجية الشكر الي كل هن حدل يوليز والوهاس كارواء توسايد الحريسان والبيشارة المستون والاطهاد المدال والتي المراسان والمرافية المدال والمرافية المدال والمرافية المدال والمرافية المدال والمرافية المدالة المدالة المدالة والمرافية المدالة المد



تىمىل لارز شائية المُسبُبات البيولوچية

المد ما منبوب الجباردا من المثال الاستان التنبيعي عد كان عنيا استيماد المنبوعية كان عنيا استيماد المنبوعية كان مسيكي من عشره موادد المداسب معالات عسيم براسيا في حمسان المغلوم الاحتيامية عدد الداء وينبية والبداء المساوي عبسان التعير المواج الماسبة المداد المياج الاجتماعية الماد وينبية الاجتماعية الماد على المساوي عبسان المداد المساوية المداد المياج المعادم الماد المساوية المداد الماد الم

از روبرت تريشون

اليف مصيوم التندور بساية حاسة سرنه السرى في سخسخ عندي مادي هدفها بخييف كامل المدرسداد الدينية وبداسر كاف مستقيم السياء الاخلامية المعلمة ويالكارا ي طوارق لمصرية الراومرج كاك المانديم جنيما في يونمة والعدد وفي نضو ات انسيمة

و حير المدمن ثلث الحمله الى الاصحة بالشاروة به المكار والاسي الساوي الوصي القولما مجهول الاسم، قام الكولما يرسم خصوصا السادية متعلمة لكيمية ماليعا، كلم، وعراجع بيوتوجية بيم ثمريسها في الاية كالبدوانية العلا عن سكان)

لا يسير منظم يني البشر انسبهم انهم ينتمون بي علام الحيد

("ميل أو نورمان جلطر" نقلا عن "فبعرمان").

هده ثلاثه به مسافضته ابران الاو اكان لأجد علماء النيو وجيه والرائ الثاني و الساهماء لائتاني خاهد من حن الرابكون الكل منهما مصنعه في احبراج احد كنب البولوجية التي يتم عريمتها في الدائد التأثوية افتد الآناء التلاتة بيس مشكلة مفطة ومعربه في "وقد هسه و مه عجود كثومو قري تدريد السدير داوين لابطه الراكدو الشخيم با دافعه لا يراند السبو بطار بمسرومه سرسه حيال عدم بيولوجيد السبو دالسود براسرد من العلوم الاجور وكدند صعرود المعرفة لاحران باله يحدث السبود الساسلة متعودته داخل عداس الحكومية بق ميان مبود ال النباب برادوا ودوا فأل تحقيد طبقها وبيام جينجمز بديار حين أعلى أن المطور لا تنصاب عن كونة مجرد بطرية ا

الدالمير و حد هر تا معلول على وحد بي المعلول هو فصيه المعلول المساهم المساهم

یادوسنده به مو حری کنیرد مثل بدخی تحکومه لاتجاریا این نظویر عناشه الغیر میه خلال ۱۲مو در بدر علت حبه عبدر الاصطباعی انزومتی سیونمیات فی خصبینیات الفرن الناصی

فال فمنا سعيه غير د الاصطاحة حيث فريما يكي حد الأستان متمثلاً فر ان ترجيه العصور بالسيكا السيام قد يعما على تشجيح الطلاب على الباع طرابة حديدة عبد نامل عاهية اليسرية الكنة على ما يبدو ال هنات مو يرى ان مثل هد المبلب قد يعمل على نهديد النصام الاحماعي و لاحلاقي القايم وكها هو واصح مر الله و و الله الله و ا

ما الوجه الأخرامي المساحية على الدالسيان واقت منات التيولوجيا في الدالسيان واقت منات التيولوجيا في عدالتين المعلود العلمية الأخرى السال التي ديك النب المجود المنحيقة التي تمثير بحاطية كرامر العلموس لاراء الأخرال المنات المجود وعامة الناس)، وهي هوة لا نقل من حبث الحظواء عن الحلافات المنات النظور البيونوجي وبين المنداء المن دوي الميول المتاتدية والأفكار الدولية الامر الدن يضاع وحيات المنظر المن بوس بها المقرب الموسيا حبيار الراحات المنات المراك المتاتدية والأفكار المنات هوال عدد الا يستهان به من الديراء المنتسان برايكونوا المساق من الحيارة للمنال المنات على من المنات الم

سيده فد الكتاب الجنود على ظو هر بيم كي من يسكر في دو ستوكره انسانية اسده التحدير بالدكر أن يعمل التواهيع التي بتشاؤلها في كتاب هذا قد خرجت من عدد أبيونوجات دخساعية وبالدا هند ما يراج على عددي من الرمن تعريبا الاجتماعية الداريات البيولوجية الاجتماعية الداريات التحقيل من الرمن تعريبا فليورها اليه بمثاله اطروحة معمده الليب في ذلك بمثل في الحضول على الداريات من محمد المعاهدة السوسة الداريات الداريات المراجمة من الماريات المار

TT

سرع فنيل الله الأرمة المطافقية الماستية من خلال ضرح سيمياد بدينة مثل علم سمس البطوري Evolutionary psychology مدلا من البيولوجية البطورية، وها مسمد الله الصحاب البطورية الاحتماعية لكنه من مسوس لنباية وتصرف البظر عن السميات فقد كان هناك باحير واضح في نشر المرفة عطيوية بشكول وجهة بظر منتجة المنظومات الاحتماعية والسلود الاجتماعية والسلود الاجتماعية والسلود الاجتماعية مناهدة من المنال والحاصر في الوقت نصية

لتد كتب حرور موسات استوجه ومثالات وكتباء التيه مبعه والاستن الجاهدة بتعور التسوت وكال بعض من هذه تكاباد البسم بالتنسافية بالاصافة أبي الافكار التي يمكن أن تواسد باليا فده الدا فيا يكون ليله للناء المطروح وهو أما الذي يدعو الرائد كل هذا الجهد في هذا المحال؟ والجواب هو أهد يكون من بين الاسباب النس عني مبدل كل هذا المجور أو حوالب عديده أمثل الحصول على ملحج متعلمة بنظور السنوب الرائد المرائد هم بالراهيين ما يام المحالية التي توصح كيلية أداء الجهار المعليل موريات والمحالية التي توصح كيلية أداء الجهار المعليل طوري طويل والاعتبال المعليل الدائد عمورا بالرائع بطوري طويل والاعتبال المعليل الدائد عمورا بالرائع بطوري طويل المبال المعليل المائدة المرائدة المحادة

مر حل كل هد سميت سعو تحميل بي ال مل بوع محديث هكان اسرادين به هي العالب الي لدو المائيل العليا من المعرمات في الدونوجية والكيمياء وهي يساية معتومات عنصت في نهية منذ بام الدراسة حيل الآل وهذا لا يعلى في توقيداته المائيل من يتعلمه هذا الكتاب بعد ذكر بي عالم وعلمة إرائة من مستقاس حيث كتب سمع عبر تعليثهما كل على حدة على مسودة الأولى بهذا الكتاب ودادت مسجب بمواسع و صبح دركر بي إن ما كبيته هو محرد بديهيات إيما كان في يهما سيء من تصواب في نظر بعض علمه الميونوجيا الكتاب المائيلة من العراجة هذا الكتاب المائية وحدد المائية وحدد المائية وحدد المائية وحدد المائية وحدد المائية فيما المائية وحدد المائية الكتاب بكنه سمد بدعة إلى الجددة في تممن على فهم محدودات الكتاب وما يتمسه من معلومات.

عدد بعيه هد المصل بسيرة الرامة هم الدافر الكانب عا التحدر التابي عاد العدر التابي الدافرة المساولة المرافقة المساولة المرافقة ال

سببات ليدانية (الباشرة اوالمركبة ودورها في مصبير الظواهر

حيمر الأيجار الذي يوميل أنيه بشاركراد ريان ايثمثل في يوسعه في هجره وهده مسيد النبوم وهو الجار علي بالنسبة لرمانه و لا منه الثرائلة الله عليه عرفيا ال كل سبال منهير يعلم البيولوجية روحا من الحواليا يحتلف كل منهما عن الاحر الملي المنيات المنازلة ا

4

عد البدع على السه في تحسير الطواهر وارجاع السبيات إلى حداث فسيونوچية و كيماويه حيويه (كيموحيونه) البحاء السرال اللا الاحداث الاحداث الا توضح البحري المحري المحري المعابد الحداث الاحداث الا توضح المحري المحري المعابد الحداث الاحداث الاحداث الاحداث الاحداث المحري حميرة أوراق الماد البجه وصيعتها حيا السعاد الحالي البعية الله وميكانبرام حمع تصوء عن ضريع حبيباد البحسول على المحدول على المحدول على المحدول على المحدول المرابع المحدول المرابع المحدول المحدول على المحدول المحدول المحدول المحدود ال

فانطاقه الوابر المده الرائية الدو الحلاية بيسترية يستنم في شكل محاميع بعمل لبودي قر بهذية الطاف الرائية. السكل المتحري الوردوووجي) بنفرد والشيء بمنية يوجد بدل جميع الاواج الحرة الأحرى فيبادة الورائية في السنولة عن تعلقها المنكل الداخير والمدين الحراء في الكام بالسنوكيات المخلفة وهذا الكماء وهذا الكماء أورائية منتشة في الجينات المعروفة حتميار بالدن (DNA) فيما دي الاحيال استلامته النفياء المناسبة المنتق ريتسارد دوكير العلى هذه المحمومات بورائية الاب المنتجراء الحياة الوادوات اللّيم) Survival

بُسير المرس على يبديه المسم سحدات عبر مجرول انطاقة من برز مشكلات اللي بندي على كل كانل حي حتيا عدا قابه لا عرابه في ال دنواد بدي حسم الاسبال الياب مصحيح دادية بنشط عمدما بتحديد مجرور الطاقة في الحسم منها غير سايل مناز الشعور علا من الجوع والعظير وهو شعوا بسمد عليه الحسم كر بمود بإصدار السلوت السميحيحي المصوب عبد عن استحمال مصطبح المستدين المدائية والبركية Prosimate and ultimate causes والبركية المسيولوجية أبرز سمات سلوكية واصحة يكشف عنها مدوك الكائل الحي تعبر في حد بالتي بعبرا على عاية وصيفية من قبل البرنامج الوراثي، فالطرار الجيني

ص حصروري ال شموعات عمولات المصلورات المعلمة بالسبات الدالية والاحدة المسترفة مستملة بعلى التقليم الرائعية الم العلم المحدود المعلم المعلم المعلم المعلم المعلم المعلم المعلم المعلم المعلم حميد من بلك المعلمين المحود المحدد فيعا المداد فيما المداد فيما عدل المعلم وهدا المحدد المعلم المعلم وهدا المحدد المعلم المعلم وهدا المحدد المعلم المعلم وهدا المحدد المعلم المعلم

یمک نمور بال قصیة استبیات بیست بسیطه کما تنصیر التعمل شور به یمک سنامات بسیداد الی فلایی فلاست ایرک الجامل بنفرید السیم عبد الراه ا سرون قد یسیر الی دویج نظوری طایل عمل علی اکتمات ۱۱۰۰ استج عبده نظا شده وجود الدافع التمیم به بنیش التفار از علی دد. چورج دربارد عبده معالی شه السابها کنیز بین التصافیح التربطانیة والآمریکیة وکاریوان بداده داد، د تسعیق فقد کو جرده د کا کا افراده یوجع کو انجاد کیه دی بیماهی، وهد البسانه البده دی بیماهی، وهد البسانه البده ی لم یصو آلو فرجه ککمان فقد توجید علی برعم من دیلا آن هناك حدث در البحیدی، البلیده فی البلیدال تعدل بگماد الایجیوریه

هملا كلمه وظيمه المالكات بحد ال مصلة المده الرام الم بماكه بشكل محلت على لاحرو فيما كالريسة والسلمية على محلت على الأحرو فيما كالريسة والسلمية على الأحداث على علاظها بلغفيل سيائج المطورية مثل وظيمة البغو المحلة وظيمة الرامسيان يموم به الحقام الممتاح موجود على العسموء الحسير بقية الحصو على بعمر حبوب الملح كمكافء الماما في المصال المالة في المصال عليه المساحد بليات من المداحل في فيهم معلمون كيمة الكمت على فيهم معلمون كيمة الكمت الكلية المعلمون كيمة الكمت المعلمان الماما في المعلمان الماما في المعلمان ال

قد ينصب الكنيف عن المسات البدانية العديد من الأبعاد الاجرى التي قد لاتكون في الحسيان الداخد مثالاً توصيحيا على ذلك الصديما يشاهد الحديد صدية صبيها عالمي تسارع وقد أوقد وقعة خطة السبل من مسكلة مع السرطة ويست بواحد من مندهشه الى حدامة من توقف دلك على عبده الاساد الاستان الاستان الحديثية وراء ببلد المشكلة عبدت يموم عميناً بطرح عبد لا بهاية به من السبادلات من سوهد عبد الويد من عبل الشرطة وهو بنعاطي الحدرات الاعتباء به من السبادلات من سوهد عبد الويد من عبائل الشرطة وهو بنعاطي الحدرات الاعتباء عاليون أو بنا لم تكن بدية بقدره عبي البدامن مع الأجرير بصورة سوية ؟ هل هو محرد ولد من هو يعاني الحرمان ؟ بمادت التحاقل الاي سول من هي هي هي هي التيامن عبية المنافل الاي سول

الهدف من هذا المثال بتمثر في بين ريد أن وصبح لتماري أن الوصون الي المستدد المناسرة ينه وفو حالات مقيدة ربعا بكول هذه المسيدات مجرد عوامل أفر عموميا الكن لامر لا يحدوم ما طرح وجهاد المدر متعددة للمسيد أمر ما فيل المدولة المهائية للمستد المعد وبالبائل همد بكول حدى بند البكهاب في الاقرب إلى الصواب من عيرها أو فد بكم أكثر ما بمناها هو تصالب قمل مبال صبى السارع ومشكلته مع إحال المبرطة المكل أن بسيارة في طرح الأسباب المناسبة المالية ومثل المالية المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة في مثل هدا البيوكيمياوية وقد تحد بعمر الاياء قد مكل الديهم وجهاب يخر محشفة في مثل هدا

ا الله و المياس على ذلك فار الدارية المصو الاو كان حي يمك از يحور الا الله المحدود المكانوات الصورية منوعة ومنحودية عبيما كوا الباد الالا الله المحدود الما عبراتيات و الديميثية والاحداد و المحدود الاحداد و المحدود المحدود المحدود المحدود المحدود المحد المحدود المحدود

ما هير كان عدماء البيولوجية غير فادرير على ملاحظة عدم بطبيعي ١٠٠١م.

السيارات مداسرة و مركبة كان دلك في معظم عدود أدين العدم بالمدالة المدالة المدالة

م به لا توجد سوی عدد صبین می التصریف التابعة تأمیوم بسیوکیه تصد ها تصریف پنجمت عز التصور بد فار هما الما بشیه لاتتصادیم بنم بحال الد با قبل تجمه من تعلوم لاحتماعیه وهما الانتصام لا درال عادم الرا توانا ويحدد فيما نعو عيم النساء الدائية والمركبة المثال الوحيد الدي يمكن من خلاله توضيح هذا تمهوم يبعد في نبيد الألاسة الله درية غريرة باستدر عليه في تحديد بكاح محدر م ما الأحاد حية المداحة يتطبق عبي كر الجدمهات البسارية دون استثناء إلا أن الدي هدائة يهدا البستراجية والسماء العليمي في عام الاحاد مريا مبيد المحاد المعلى واليو وجهاة الأحدم العليمي في عام الاحاد المورجية المحاد المداح حول تحدور اليونوجية المداح ال

بعد مرور عبدين من الاعواء على بند السائدسات على عالم تبدس الشهير سيحموند فروند عن دله السكوة جنه في دنت الأمر حيث عم فروند أن الأعراف والقواناتي لاحتماعية لاعتبر البياء ميها مترمة كي تقوم عليها ليهال بعريزية فعفية فالصيام بستولد مه أو النفو من البياء به السيار فيما بعد في هذا الكتاب أداديك المعنيل الحاص عمروية المستول العديد من الآلة المستطاعية المستفة المستفة المستورات أما البوم عقد صنة في فلناول أيديك القديد من بيرافعل الحديثة الدي المستورات الما الحديثة أن المستورات الما الحديثة المن المستورات الما الحديث الوالة المستورات الما الحديث المستورات الما المستورات المناول المستورات المنازات المنازات المستورات المنازات المنازات المستورات المنازات المستورات المنازات المستورات المنازات المستورات المنازات المنا

 المعروف السنات من الحسيان من الدين دريم المعاد حن الكيبوترات اليهودية عن ممارسة الحياج الأصافة إلى الهم عن ميلا بحو البرامج فيما بينهم بالممارية بالدين بريوة منياعدين عن تقصهم اليفض.

۱ حر الدور الرحمة معدلات السياد من الجنيسة الرافضيين للمارسة الجنس معة من البدء المرتبة والسامعة الواجدة الأمر الدوليس المديد من الأسر النابوطية بقوم بالعام ذلك السطية الشديم الداكان معمولاً به منذ أمد طوير الأهو برويج الاطباق مع بماء الخطفية العروس كل عبود على الاراة البدر المأدو العروس حداد بمديجة حديدة وبعدها يجدين الكراوج السطي.

د الله ق بد بایدوم بعمو سو بهده آیه با بدیده بیش به لا پسترهد عدد دی بعدار لادیر ادر پسیبه یک مد د ایروم لادرد د بادویسات حالت به حدد هی حدید عصاد بدیان وغیل سسرو اید و بحید ان لادید اخیر بادار بیدار می کانو در الایید او عدر لاستاد اخیاد بادیده اخذ استارکه سما بانهم بحوق آشفاه (بالنافی حالة غیر الاشفاد)

در در الرملاء عبدم سبح سند بالداد فالد عد بسرفو على .

در دري يعرفون بعديهم فند فير بالعيدة آ يفتون بر الدائح فلانا نهيمه القس عالماء الماء ليه فيها في بدوس مثل عولاء لرملا لأخير بالند عباهره ساسته الدر المسحة البياوجية الركان علماء لاجلاع للا منافرة كاب مائية جلهله الدائم الاجيزير المدر من التحيين و منعمان لله شرة عروف عن عفاسرة الحسية لله لا قرياء و مجارم فالنعيو الداورة على حدد الرمين مكن وقسفه باله العالم عالم لكية للسم بالسطاعية في كلمة لاحد السبب الدائية و بالمحاصد المائية المحارمة المدركة المعاورة الاستراف بيد و المسجود الميان للهو المائية المحلمية بابن المحارم

د دیا میباستر ماجه من است استنده تحریب به خریب علی خیوانات است.

عمیدما بم بفریت شد الحیوات الدخید الله و هم الم افراد الاصها فسله در المرب علی میداد علی المجداله در المرب علی المجداله در المرب المداد علی المجداله علی المجدال المدادی المدادی المدادی المدادی المدادی علی المدادی المدادی

الدار الدي المستوعد و المستوعد و المستوعد المستوعد المستوعد و المستوعد المستوعد و المست

عكن شوا بعض لا لامر بيط معرفة بعدم معومات بدر بعمر عبى لابدساخ عدام سو بعض لا لامر بيط معرفة بعدم معومات بدر بعمر عبى لابدساخ عرض وسنجر قرار مديكو الر الدوجة بين أمام البيولوجية والاجتماعية سيكولوجية فيم الرادلية جمرورد لاجامية بعمر بالاحصاب البديهية بثى بعد حرامة معود عسمه ويعص بكتاب الابية ومن قد دعون بكسف عن المجود عن تحول دون ذلك الانتماج بشيء من التعميل.

حدد الرئيس الدو بدود عليه الجنوم الاحتماعية يستل في تدود الايسان بهدر من الا السيان بهدر من الا السياد عليه و كان حو وهذا لا يعتبو بميانة عقيلة بالبيلية للانواع مدد الله حدد الله حديدية الأحرى التي تسارية الانسان العديد من السيمات البيلوكية الإسان بطاقل السيريجية الانتجاب النيان في الكهوف المطلقة الانتجاب المنازية المنازية الإنتجاز وفق ما الكور التي تداريجة المنازية الإنتجاز وفق ما الدو الدارية الدارية الدارية المنازية الإنتجاز وفق ما الدو الدارية الدارية الدارية الدارية الدارية المنازية المنازية الدارية الد

الله المحدوق الله الله المحكمة وهد الا بعوم عبر اساس وراثي جيسي. وبكن عل من المعدول الا يكوا اللهينات الراجر في الله؟ و الناس دري به إذا كان من البعدة بيئع مناء عمل الجينات التنجه النسوك . - عليم الا بالصور وجود حتمه بريط باين الجينات والمتلوك، وأن اي اعتقاد يوجود . - منوابطة هو اعتماد صعيف .

الرائ سائل غيري را عقة في تامعي مجرد سلوت معدد بشرد به لسبوعي ساهم من الانتواع الاجري فين بنجي من كثير الراب الاتصال فاغليه وكفاحه عني حاليا الأجراء بم يتمكن لابسال من جيبير جميع البكال الالصال بدي الانتواع الاجرى بالإصافة الي بني البناهات بين البشر على للستوي الجعرافي حال والمن المستوي الجعرافي حال والمن المستوي المادات والمائية حسن عدد وموعهة عادات الحداد سبوع الثقافي والسوع في المادات والمائية هو بناح مسار بنطوالي طويل.
 ما الى ضرح المديد من الساورات جول عدم معدرتنا على الوصول إلى سنة محددة وفاطعة عن الدور الجامل بالنسور في شوء المناهات والعادات البسرية

عن السعدور الشادمة سنساول بشيء من سعسيل دنت الامر ابالإصافة (لي يعمل سعسان اسعفة بدنت الكن عليك أو د الفاء بظرم فلحفية سينكشف بها فنيلا من كمير - العملية الثملورة

المصل التناس معص المعالطات والمعبقدات الخاطئة

هيچد ايس به اده کانه ۷ يوخه فتريها پيدر الديه از په في ۾ اومر باز ها اين استخهام فقات اينها الاحمد به ليد از يا تخبرد اندهها هيٺ اسر اعدم الله فتي ايک عبرت داينه ايا کان افر الديم اندي الاين يوفييه الا بدم ساسه استخداد کان او افتاد است ششت با هيل است از طعام الافتخام بوطود ميئة اشياه مستخيله فتي هما المالم.

الويسل كارول مملا من روايد - بمطر من خلف جاح الباطدة

. حاوج التي المصنية الموطية المعلمة بكيمية معالجة عبينية بدريس الثملوا دالم -- أحل المالوية في الولايات المتحدة أنجت أن ثبت المستدلة كانب بنسم يصدر م التصحية الما المودح فند كان في عام ١٩٨٩ وتحديد أفي مدارس ولاية كانيموري،

ما به عمله عدما مع ارسال رساليم الى سنعيمة بيديورات بايمر بهدف البشر ما يدار في المنظر من المحالي والمنظر والله والله الله الله المنظر المسلمات والمرسل الأول في الكيمة المسلمات والمرسل الأول في الكيمة المسلمات الدين المائية إلى الأراب من المولمات الدين والمرسلمات البارين المائية إلى الأراب المسلمات البارين المائية إلى الأراب المائية المسلمات البارين المائية المائية المسلمات البارين المائية المائية المسلمات البارين المائية المائية المحالية المائية المسلمات البارين المائية المائية المحالية المح

بعد الادو با لا ال بلت الجدارياد الا بمكر من خلالها العمل على تدعيم بها المسلم بسال مدوس بسكل مدوس دور بوقف بدكر الاراكة الجعادر الداكار توعها الم المديد الجداد بالمدورة بدارة بالدارية بالدارية منداد بطورة ما المدارة المدارة بالمدارة بالمدارة المدارة بالمدارة المدارة المد

المعرب المائم الموساعيات المعرب أيدير المغربة الوحيدة الجيد الى ممهوم بعرب المغربة المعربة المهدد الله الله ممهوم بعرب المعربة المعرب المهدد المعرب المهدد المعرب المهدد المعرب المهدد المعربة المعربة المعربة المعربة الله والمعلقة الله والمعربة الله والمعربة الله والمعربة الله والمعربة الله والمعربة الله والمعربة المعربة المعربة المعربة المعربة والمعربة والمعربة المعربة والمعربة والمعربة والمعربة المعربة والمعربة والمعربة المعربة والمعربة المعربة والمعربة والمعربة والمعربة المعربة والمعربة والمعربة والمعربة والمعربة والمعربة المعربة والمعربة و

يمكن المول بال الاستعمال الداح بين عامة الناس لكلمة نظرية قد تختلف إلى مداعا دينا من الباحية الحومرية فتتحول كلمة أنظرية المثلالة على تحميل ما عصدة المداعدة، مثل في نظريس الك دركت مصداح سيارتك الأيسر مصدة في عربر الا صيف هذا الفام سيكول ممطرا كمرا في نظريمي سيختث تغيير حكومي في بداعة في الكب الدراسية التي ينم تدريسها هو الدارس الثانوية فتجد كلمة نظرية عالم دية بكثرة واصحة وينم تكرار التحديث بها كثيرة على السنة المعلمين والطلاب، حتى

ب الامراقي عاليات المستور الحراقية كلانا عبدت تتمريض البردة في تدارية البردة في تدارية البراية في تدارية البراية في تدارية البراية في تدارية البراية والمنافقة عبدها من في المستولة والمنافقة المنافقة ا

يهكر ودين عصر النجاجين به حقيقة وتضربه معا كالنصو الدي حدث بلابوع فيه علاية الاعتداد بداحده من حلال عيايد من السناهداد عادية المبالكة سي عمر عليها عدما البرية يججه والجيولوجها يقوه المطور عفر السابل هدوت لغيرات عوا الدخيرة الحبوبة أوانيم يحيا يفكن ملاحظه فده التغيرات عن طريق الحسريات سي لم حصلت في الرسامات لا صبية القديمة مبد الازمنة الجيوبوجية السحيقة التي يعور الراملايين عنديدمر الاعواء سامليه كما ال العرجياد البحبية للرابياويث للجيمعات العشيمية سننجت بنا سونيان السيرات الكلمرداق بعشيفة عنى انساراه البرا حدثك عيبر مساب الأجهال باللاحمة اقتبلا احدث في يريطانيه عبد فيدم النواة لعساعية الايجول الأعساء مجوا لوفود الجفري متمك في تمحم الجعري معصول عنى لضافة النصر دك غراسوت سييد في بينات عدل الانجنيزية باستخام الانبود بعد عاينت ديك النبوت التيني فرائنات بيعيد الجنيبة الشكل يمكن عبيها عنميا يسطين سيولا بد Histon betulana بيك المراسات عادد بما كانت فلأخط مشميعة ينعموع الاستجاز والجوامج المدا فسردامن البرمن تعهيرت من فيده المتراشيات سيلاله جديده دادا دوا السود فتريت من نون المتحام بدي اصلابه عدن بيريطانية الصدايائر هند الموع من المر مناها بالممية الجعيدة أبدائه معرفة أن أنبول الذي بكيسي به الكانسات البحرية ما هو سبوان مسعة معينة (مروباي توعلي). تظهر دوعية الصبحة وفق عمل البجاء التوط به تكولتها في خلاف لحسم أوا ل الجاء الخاص بيون الفراشة هو الدو عمر على بحرا أنما سوع من عبر شاب الى الدور الأسود بعد أبلون دييص وديد تهدف المعمر على عام الكانباء المسرسة بها ومن طيق ومبيجالي عادة). بعد عمود حيات . بحق الحميوا عم مصدر الصاعة من المحم الى تبيروا والكهرياء فمبارد سببه الانجليزية بعود سيئا فشيئًا إلى ما كانت علية من قبل تمريها الأمر الذي عمر على صهم فر سات بيضم حميده من لمبلاته لسوده . ديد التعاليس الايجابي بين

حيد ميسه محيطه يرجع اصالا إلى عمل الاستباء الطبيعي، فهو الدي مكن سب د من تغيير نونها على من لاجيد وفع التغييرات التي حدثت في البيئة ويما حدد مصحف التمانية

المجدد الله الكرائية التحوية الحريبة السماة الجياسة طوالي جديدة وبشكل سيد المرااعة التحقيل المحالية المنطوط والسالج النظواية وتمييعها المثال المحالي المرابعة المحدد كي بروتج يوجد في الصبيعة بجدد مكونا من تعليلة من الاحماس المرابعة بكرانية المرابعة وفي الطبيعة الأ يوجد سيون توعا من الاحماس المحدد المرابعة المرابعة الى بروتج المحدد وفي اعدال المحدد ال

هد لا يسي راهداند علاقه فسيونوينيه مستركه بال الأنواع الجيه يشير اليها دنك و تعدي حرال فيدة بعض راهداك توعيه و حدد مشتركه من هذا الامريم لكت عاقب عرب المرتب بالمراس لابوع التي كانت بجملها يوما ما وبالتالي يمكن الله عالم يوما ما وبالتالي يمكن الله عالم يوما ما وبالتالي يمكن الله عالادريمية الدائمة بمنابه اصل مشترك بشجره كبيرة اور أفها مستله على الادراء عالادريمية الأجرى التي ظهرت فيما بعد من خلال سجرة المعلود التي الله عالانواع الحبه الذا فمحن بعرف يان شمه حديث عربي مسترك وعاما من ذلك الادريم كان موجودا يوما من ومنه فعارت كل الدريمية الأجرى التي ظهرت فيما بعد غيالمجابل الميوكيمياوي لوحف ديت الدريمية الأجرى التي ظهرت فيما بعد المالمجابل الميوكيمياوي لوحف ديت الدريمية الأجرى التي ذلك في يسيو إلى الالتطور ليس بالصدرورة التأثيرة والمشروحي فقط لدى الأدواع بن يشمل المعلور جريعات الداء الوراثية مهمنكه في الحمصر الدوور الكان مثل هذه

الاستعداج بم بكر اوراء «علا الداوين عن بطريته الأنه وبيساطه الم يكن دارويي يعلم شيئا كيب

بعد بعد عديد منايد حرى حديه النظور البعد منه ذكره اروير فر نظرية ولكر بند منيز حد منايد بما نمونه الان مر نناسين دهيمه لهذه العمداد ، وكان استناح علمي فامة لا يوجد احد بعندو و الادعاء بكس استناحه العرفي في لم بكل حقيقة العملية التطورية بهذا النيز من النبات الواضح منتها في دلت مثلا فواتين الحركة البوتية (بسبة إلى اسعق بيوس)، عانه ما كان لها ال تشهد دنك المد من لانسطة البحلية التي براها الهوم في القميل العادم بسيتمرس بعض الشهيماء التي طُرحت حديث من احل ان نتماشي مع الاكتشافات الحديثة وعلى وجه الحصوص التي تعلق بنهما للطبيعة البشرية

لا معتبر دراسه التطور كدراسة العلوم الاخرى

هياك فكرة عما يرد التي دهان البعض، وهي فكرة حاطئة اعتدما يظن الواحد منهم ل العارف العثمية التحكمه مم الحصول عنيها على طريق بجارب معملية دقيمة الفانفرد الدي يومن باله ليس هناك ما يدعوه بالإيمان بالنظور لجد أن بعادج فلسبية وعمالتها متعكمة تدعم مراوحهه بصره تلت ودبت من منطلق أن الحميمة العلمية لأ بأثي الأامن خلال طرابق تحريبيه بمعيه محكومه بعواعد بحثية منازمه اقالمود الراقص بمكره التعلق يزرزان حميع اللماء فبالا تبني الا بالعرفية العلمية المحكومة بالمنطق او بالواقع الملموس، أد أيكون من غير المعلمي الرغم يوجود علم ما لا يعصبم تثبت المحمدة فمعظم معارف العيمية مكن الحصول عنيها عن طريق ملاحظات عباشره أو عر طريق أفامه علاقات مشتركه أو مماريات معرفية مجييمة فعيل سبيل أبنال يجر تصرق من الكساء النمائي والمسمى عصيا فلور (Plora) لمصمة ما من العامات خطيرة وبحن الكساء السائي لاحدي عباطق المتحربوبة عن طريق غلاحظة التسبطة ويرزاه فهمما عممه من خلال ملاحظه الحممائص التي بمسارت قبها التبايات بتحتيفه في طر عوص مناحيه وجمرافية معتلفه هذه الطريقة لا درال موجودة الي يومد هذا كدلت إذا كما تريد المريد من المهم المعمق عم المالم المحيط بناء عليما أثر حوع أبي الناريج المديم بهذا العالم ولكي يتم شميق المبارات الناريجية فهد يحنأج ببراهان ف مصاير متعقدما فد بكون أحد نثك البراهج متجرب أواهى صوره فرصيات معينه أوكمه هو و الانشلاطات العلمية الاخبرى، فإن مثل ذلك للعلومات تعصم بديدهين حد ، منى بياس مو توقع تحصو لكو مثلومات خديدة و فرصيات خديدة ما تترجيبات السنايفة فاد مع ضرح بديد عبا نيخ مبيدومة عدلات مانعة فان تصورات بعد ال ترسع موضع تجنيل دماناتية د خرود مع فدر من التحييل

اعديد من اعلوم تقوم على اساس من الادداد الدا بعيد مثل عنوم الدنت المعاومة و بجيو ويديا والبيوبوجية هذه الطوم بعد حرب من العلوم العامة عهر ساد يسمس عنى البطور الان علم بيوبوجيا البطور هو بالمعن بسخيل بساريخ مالنالي فإمكانية حمداعة لتحارب معملية معيدة امير عهر ممكن عبر ان الدارات معملية معيدة امير عهر ممكن عبر ان الدارات معملية معيدة على عمليات نظورية.

حسر الاسماء الطبيعي من اكثر الامثلة على ذلك فالشرصية المطورية مري ن سنا المحاصل بيعض المصابطي المبيرة (مثل بنايل فدرات التحاسل يحل فراك محسنات بنيعة بشايل المصابطي أو الآية المكتبية) يمكن آل ينمو عن طريق ريادة سا فده المصابطي وريادتها بدل افراد البيماعة الطبيعية من خلال الاتحال حمة فيما بمد وهد يمكن حراوة معمليا على برعيات محددة من الحدو بات او ساب بالتحادة المحريب، وال الصفة المحاصلة بالاختياء المعملي بحضيع بالاسفاء حسيد وبينيان عيار الاجهال عن طريق الجندات الورانية فإذا كانت الصفية غيو سابته واليا يصير من أنغير الحيال عن طريق الجندات الورانية فإذا كانت الصفية

سمرنات لا تدعم فكرة النطور

البطورو مع الاتواع "اي او الأمريمان" ما بدن البديج الاحتماعي من باحيه وجو بمائعن منعلب بنجه التعليزات الاحتماعية علك مشكلة بعادر منية عبماً الاجتماع كثير عد بند كل ماضر ببيحة كثير عد بند كليد عد بند جميع وجود حصد ادار الاحتماع وقد عابد وتمانين وكتابات" عبر المشواهد المديدة السراكية عبر منطح الارض وتحبيا من معادد وتمانين وكتابات" عبر الحدول والاراق قديمة بركها الاقتمون المستهم وبالمالي لا يمكن لاحد ان يحادل في مر وجود هليم المعيناتات الاقتمون المستهم وبالمالي لا يمكن لاحد ان يحادل في المستوية المبانية لا يعسب في المكريات محموظة في المعهد حيد بل غر طريق سواهد مادية محالية من حمويات او كتاباد او بكريات مسيدة او عبيال فيها محتلفة يمر الرمن وسبب فليت برداد العليات والعشاوة على ثلث لاحداث التاريخية ويمل الوصوح بنفن المديد من الاراء مصطبعة وعبد المن بن الانسان. لكن تحقيقه هي الدهيات المدين بفتور على المورد من الحمويات الماريخ من الحمويات المحويات في ما يكن دلك المحداث التاريخ المدين من الحمويات المحداث الماريخ على المورد من الحمويات المحداث الماريخ من الحمويات المحداث الماريخ المورد على المحداث الماريخ المحداث الماريخ الحداث الماريخ على المورد على المحداث الماريخ المحداث المارية على المحداث الماريخ على المحداث الماريخ المحداث الماريخ المحداث الماريخ على على المحداث الماريخ المحداث الماريخ على المحداث الماريخ المحداث المحداث الماريخ على المحداث المحداث المحداث المادية المحداث المحداث المحداث المحداث المحداث المحداث المحداث المادية المحداث المح

فكما قبل لم يعرق السبد الدو حين المجيد اليها على وجه الجينوص يظر في حكمه لتعدمة اسهر بول الربيد ما وعد به ال يعبره داخل مسكنه للسر الشيء بالنسبة للتطور حيث الله المنظم بعضاء من التصادات مماثلة الإنتقاد القبضد بميجه لحينة بوعوده ودين برعم ال التطور كال عليه الا يعير كل من ينفع صبح ممثكة الأحيانية حيث إل فرضه التحمير لم باب تصبح الابوع المديمة التي هي الألواع ممثكة الأحيانية بعيث إلا من في دنك الأبوع التي بمثل حيمة وضل بال الألواع المعرضة والأبوع الحالية بحدرياد محتلمة المعرضة والأبوع الحالية بحل بمردة حيدا الله بحود حمريات من المكل الألواع كل ارجاء القالم، حتى في الماكر الا يتوقع حقد الها بحود حمريات من المكل الألم مجود عيناد ليس أكبر المدارعة النصارة الإصباء حتى الأل هي مجود عيناد ليس أكبر المدارعة البعض من منكري هكرة النظور من حدد ها إلى هي مجود عيناد ليس أكبر المدارعة إلى الحصريات التي بم تكنسف بعد الألواع فسمة عشر بعدة بم ياتها شيء من النظور نصالاً حلال وجودها عنيا سنطح الارض (بمعيد ياهدة ويما بم ياتها شيء من النظور نصالاً حلال وجودها عنيا سنطح الارض (بمعيد ياهدة ويما بم ياتها شيء من النظور نصالاً حلال وجودها عنيا سنطح الارض (بمعيد ياهدة ويما بم ياتها شيء من النظور نصالاً حلال وجودها عنيا سنطح الارض (بمعيد ياهدة ويما بم ياتها شيء من النظور الصالاً حلال وجودها عنيا سنطح الارض (بمعيد ياهدة ويما بم ياتها شيء من النظور الصلاً حلال وجودها عنيا سنطح الارض (بمعيد ياهدة ويما ياتها شيء من النظور الصلاً حلال وجودها عنيا سنطح الارض (بمعيد ياهدة ويما ياتها شيء من النظور الصلاً حلال وجودها عنيا سنطح الارض (بمعيد الإسلام الإسلام الإسلام الإسلام الارضاف المراكز المنافقة المراكز المرا

پاکتریان داوا هیک علی خرفای مانو میها خدا اسلامیا البریاعم فیها با فخرد لمعایات ایا ۱۰۰ تا ۱۵ فی ۱۹ فات ایا ۱۹۰۴

محددة به عدد عمود براه دور فيوالد بينه محدد الا علم Paicont-Mogs في المساولة بالدو Paicont-Mogs في المساولة بالدو Paicont-Mogs في المساولة بالدو الدولية بناها المساولة على دعيد بوليان أنجيز في المساولة على يجدد على أنجيز من المحدود المساولة على يد والدو الدي كار يهول المساولة على يد والدو الدي كار يهول المساولة على أد في يحدد على حجربات فيهمه والم

التداعير علما الجدرياد عني صبحرا سوب يرجم بايجه عن الجيمة الجرولوجية کیپریه بیکرم Precambrum ای مند مدیرتو علی استان سنه و بیت مند للراما يمارت من تعلما قرن اليجوان ربيد الصنعار حمريات لاسكان حبوبه معتلمة لايه ع مهده للملهة والجزى متعددة الحالات عبر عبريا مطلوره بداخله يتبرز هدا اليء اللت والله الحيلة لغييمه عاشك توما ما قبل الشكول المسجو البرسونية التي حواتها كل فده مدة الطويلة حيد .. ما تك الأبواع الحية فقد عاسب على كوكسا صد ٣. .. ملكار ــه الله الله المناطوري مروع العني مهمية الأدواج بحدة الداهمارية أأم الفاتات الأربيات بيس تديها عمود فصري ا فكة العدالية أسريها به من فيل الطبيعة له حدث بالدس جلال الحصة الكمبرية. منبو الله الحصة طهر - ١٨٠ - حوى مد حلها له ما مدا ما يقرب من ؟ .. منبار سنة طباك حضريات به المنور شنيها عار صاعبات الطامي للسكل في هيئة مصابح طبيية في ملال يورجمر. التابعة تحيدًا... ذكر: الكِندية بم لعاف حقيمتها الأمند بلاثه عقود تمريبه كتالتنا بحد العداد من الاستفاحات شمرقه سممه ينطور النشر المالييجة العؤر على قطع عظمية هيكابه سنار عاشوا فديما في الدسط الشرفية من الفارد لافريمية. معظم هده السظايا المظمنة بم اكتسافها في حياه مقطمته ولا بران علماء الحفريات حتر هذه اللحظة يصنفق الى الكتالوج تجفره اليمبري العديد من المنظاية المظمية الأراما أكتب مده السطور في معملكم سعيب عال حصريات بشارية قديمة في شرق الأريمية ومعي مساعدون برا أوقد اعتراب مبء ف البوم علم أول حمرية قفيمة وبالأست كأنت لأطراف عراية مات والتجرد

نلك فعليه العربي يحوق من الددالة المائل المدار الدي الأحول لعبارة للي وكار كان وكرد من قبل من المائل من المائل المنظرية المصوالة على المدارة المدارة

اولى نقب الماعب دعوما سطر البية من جانب العاربات الاستعبادية التي حدثت في العالم ولا درال موجودة في العديد من الدول فيمد عبو صبيب هذه المولة واستنارف بين الماس على عدد كبير من المدخرين والمسرضين لاموال سكية دات عائدة مركبة عن العلاسية، سيحة لبيعت المحولات الاقتصاء به الموثرة الدائد بم ظهر من دخر واصف المساعمة في الدول المساعمة بينونة البحث ان بموم على مبد البعاء للاصلاح المد كان يقصد في بنات الاثناء مسرورة السجلي عن الانتخاب المساعمة التي كانت هائمة المشاعدة في بنات الاثناء مسرورة السجلي عن الانتخاب المساعمة التي كانت هائمة المشاعدة في بنات الاثناء مسرورة السجلي عن الانتخاب المساعمة التي عمل من حلالها بنوع المشاعدة في بنات الاثناء المراحة المالة المنات المشاعدة المنات الاثناء المراحة المنات ا

هماك المعدد من السامح المطبية والأيجابية عرزتها ثلث المولة الكنادات مأتها كانتادات المية واصبح بدي الدول العلية وصاء الواحد من جالجة ألى معرفة الدوامن الدالينية اللي تؤهنة بطوع مستوى فيادي معمير وقوى الله على المستوى الدالجين أما على المستوى الحد حي قمد المرد ثلث المولة التي الحدال الكثير من الاقتصاديات بمراسا بمشول على هدية ليدوغ الاهداف المرجوم عن تنافس تجاري عليف بين الصداعات المحتلمة ويدع الأمر الي تأثر المواعد المنظمة سنوى المصليح والدويج، وهي هوا عد المحتلمة ويدع الامر الي تأثر المواعد الكيري والمتعرى على الدويج، وهي هوا عد المحتلمة الكيري والمتعرى على الدويج، وهي هوا عد المحتلمة الكيري والمتعرى على الدويج، وهي هوا عد المحدث

له العوامل الاقتصادية الداخلية والحاجمة فانه لا يكور هناك در يمكنه النسو 🕳 🔻 لاقتصادية في للسبطل العرب او البد اقراطو احتمالاء كثيره منعجة بعه اللي يتوع مصابح سخصية سنبده الدالت أتراسماأية وسودا طرح يعسر ـــه الحاصرة بدي في السطور المادمة

يسكله الاخران لتي منيينها مقوله البعاء للأصلح المنتم فرا للعنامج العديدة ن السياق كلمه الماء Survive وهي كلمه لم تعمل بالكليم من النافسات ادبت فيعا لها ك. الرحم المكل عبيار الاسفاء الطبيعي بعبانه غربته أو سفاله للاصلية المسيمة للبرا الانزاع الحية دون منشناه والكفالة في تلوغ تناسي فضاراها للبيت في الب لامر فالكائن الذي يحيا حس بعليم عجوز الون بالساح به فارتح للسل إمكان أن يوجيف ماته لا يصبح أي سيء يمكن به أن يجدم مستقبل النطور أحدام سبية سنافست فالما يقد فإدا مم اخلال مصعدم اسكائر الدلا من كلمة البدة - بعد سيستر في عباوية الشهيرة. فانه يكون قد وصمت النظور بعمله صابية

ل المعيومات المطورية التي حدثت عبار ومن صوبل باتحه عن بناين اساليب التكابر فسناسم الأدواع، وعدى فسندوى أضرادا السوغ الوائدة بحد نمله تسايت إبراديه إدهبت فالجياد السه كالفرد بمطاورات متفردة فكماهم الخال في القاملات عصداضه لجدان كاراء امتد بقوم بالحطوء الثانية، ونناه على المعالية أثور بيه التي نمنج الكاني لكامرية فمس من عيرة، فإنه يكم اعمداء هراد يحميون دبك الطراء الله الله عميا به مورونه من الأموين والسوال يتمثل في ما الخمسائمة التي حب ال يكسمها معنى أحي كالصرر التطهرية Phenotypes التم يمكن مها بدعيم ممدرة أنكاس عني ه ۽ ڪائر ناجج پعيٽ پکڙن انفضل في ذلك لاجدي الحصائص دون حصابص احرار؟ ...و لايت آخري، مثل هل على الكائن أن يتكاثر ميكراً؟ لم سيمن الأناب بيعب بك 📑 تمنح الإناث متمارها أعصل قدر من الحماية؟ أم أن بعضي سدية الأحام أكم ___ من جمودية النصاح؟ م يكور على الكلاني بداء اقتصل مستور من العداء عبد سعما خلال مصل الشناء ؟ فإنا كان الأمر كدلك فكيف يكون؟ ﴿ عَادِمَهُ الْأَحْدِمُ لاَ صويمة عيم أن هماك أفصاعه بأنه ريمة ثم مرويد الكاساد الشعور قد بمكنها من المعراد عبي فصل لإمكامات المي في حورتها والمو من خلالها يمم معردر مصاربها على سكير

حمية قدم السادلات بها الدام به عنها على تدريق المدارعة بالماد حديدة والسائل المدعة من حمل بحل بحل المرابعة والمدارعة على حمل بحل بحل في محلول كلوة المدارعة والماد المدارعة والمدارعة والمدارعة بالمدارعة المدارعة والمدارعة والم

فالمسط الحالي عادة عادة الدر يبدية فراه الحماسة يمكن را يكون فو صالح يكيمهم مع الدله الدر تعيشون غيها فالمسلاحية فنا في معدار التكيف ساحة المن يمكن اليمان به شرد مه ليسة «اليس كما فسنو» الاقتصاديون، فإذ كان هناسا ماكيد عبر الامدرية للمسل السنجون في مدولة اليقاء للأصلح اعتداد بضع بقملة في لهاية حراسطر من الدالر من الدالر

التصور اثدى بمع هلف مطاق مستوى الأبواع لا يبكن ملاحظته معمليا

من الواسعة به يهني عبدور الراء حدامنا بمن باستر ملاحقية التعبور بال عيبة لأن التعبور هو تعرض عمل، حدا حائل فليزم أملية دموية بموه كبهر أمصدار أما يجيبه دو حداميا لكن البيدلان التعلورية وهي بعيم بالمحدودة بحدث بدي يعمل الأبواح، فلمكن تلزر مادخينها داخل المحتمدات الطبيعية كما يفكن حراء مثلها معملها

کان سعید عید حسین باشیدر ایان لا با چ بخینه مضافسرد الین باید تا تعصله
سیار شاخت په عدیده کا بیشخت بچیا از بخیانه ایر څ وادیاخه لادر څ جیه کثیر
مداثاته میها کاسمینات.

المداطند التداعية وعيده طولته من اكثر التصبية التناشية لين للطورية همرا واصلح الرهباك سبف فيدلما بالدائكي لرع حي يعيس منى كوكت اليوم وثولا الاول ما كان الأخير بالحوال فمي خلالتي الاعوام كالت الألواء البالماء السباعة لربا في ترجاء الأرض.

اصنافه الرابية المحد الا الرواحم الحيانية بديها تاريخ تطوري صويل ومنيد العربة. الرامر تاريخها المع تتربح بطور التنظيفات، ثلك الطائمة التي تقدمي ليها بجر البشو وريما واحس بمواهة حتى بعد ظهور الشجاء ، فيما عد التنظيف الرافية الجند فال مد بعر استنبیه النسبیدیه بدخت با حدیث بنیر اشکا کو . عید

عدد بین اب النجیه به الاخرو ابنا البی از تحدید در بمایر لایو ابنیا ایا کا درو می ابزد جد ایا ایا بود از دوه می الابود ایا ایا ایا کا درو می ابزد جد ایا کا ایا کا استخدا با درو جد ایا کا ایا کا اینده بیرو دد ایا کا اینده اینده در استخدا بیرو دد ایا کا اینده اینده در اینده در اینده اینده در اینده اینده داد این اینده اینده کام میکائیل دختری بیلورهٔ دار کا بیدها ایندی اینده اینده کام میکائیل دختری بیلورهٔ دار کا در کنید اندی کا بنیا اینده اینده کام میکائیل دختری بیلورهٔ دار کا در کنید اندی کا بنیا اینده اینده کام میکائیل دختری بیلورهٔ دار کا در کنید اندی کا بنیا

الدالية الديون المياه يمجاوله شوهليج في أحدان مجاهل الدا ما مناهل مو ما الحصور التبدد فورًا طنوبه كل يعهم للحصول ... لكل نفواح من فلفادخ النسرالة لهذا باعظماء جنيم الرجل مندد فوم الساولة) هناك عدد مجدود من الكنمات لل بالمناح علاقة المتودج المثل بالاعظمة البسرية مع الحنفية النشارية الدارا الم الهو المصنا لأسبا في هر لاعتباء من يبادرية أباديا به التعليماء للمسيقة من فيهونوجهير بجدهم يصبكموا الكامناك الجملة ساء غس الجفسانتان المن سيراكز فغييبه عن الأخروا وبالتدين فهم فراسيم للكنا للبطو الكحممة يتدفين يسبيد كالرمان عدم المشاريح المعاران وعدم والقائف الالمجاباء الناء عمامان كالأهداء المعد بعاليم فينهم كالنب عايم البينة بعمل مستروع تحسن تهدف زهامية عبادكم تدوم عدي استحل ليستسرين المطور وطهوا الأنواع تحيه عني كالمن فيا الوهج فسنسا الجارد مر ورانده كروبة بوغسمه مبهدمه ينمن يمعرا للما رابح الأبوار عاراسه سنة عسيرها للجموعات الحبه ويانتاهوني فسنور المغنات افتد أدختانا والعابة بالمناه لمصوادم والشعبال خبثا النظ المطياريميا فبيلا بحوالمصابية وبديعاني للسر ملاحظه دبت من فصيبه أتر فصيله حرو من لأدوع لحية عشد الديجة معينه فمثلا كي يتم تصنيم سنيدراد الي علاماد الحانة زما كالالا معتلمه ک مه صفات صفاعیه معینه بحد ۱۰ سنوت شمسیم مسلم یمک ۱۸۰۰ م. ۲۰۰۰ لعمواد ايضا ما بالنسبة لقصيب فهذا معارما معمله بالبادان الم اقه واثبته من التصميم الحاص بالأمواء الحية عام الحاج عميل والحداث الم ني فامت بادمي علاقه مستنبه Hierarchical عود عثر اساب عليه آنه ا صحابة الأبوع برايك لمترضة روحوالوشة في تحلوك

مجمعهما منعاد عديده بحطهما على قدر من النساية يعنى بهما يسعة الموت التمسيمي بعدة واعملي أخر يتحقد مدن بماري أي توعين من الكاندات تطوريا وتصنيعية أو يتعدهما على معدار الخصائص أنعامة انداني أو الخطعة

الدرسة البادية طاعة على على عصبها الدرسة الكلادة القادة القادة الدوام هداد المدرسة على الساح إجراء معه مات في الحصائص دلسيرة أدى لادو ع الحالية ومن هدا الحية القديمة من الحصائص البسعة منها الموجودة قدى لادو ع الحالية ومن هدا المصلى يبنى التعليم يج الادو ع وفي نمط الكلادو حرامي والكلادو جراسات ١١١٨٥٠ المصلى يبنى التعليمي السنة ما يكون يتمرعات الاعمليان البسجودة والبعيد فاء المقاريين قد قادنا الى نمط تقسيمي شجرى التعريات وفي نظرة نموم غير اساس ما السلسل المالية على ذلك كما أو دناه سلف عبيراً في الربم سيبوكروم الج البيمسي

يمكنيا المول بال التصنيف النائج عن المدرستان مختلف في كل مرة طفيلا وقيفت تعربه الاولى التماميح صمن صابقة بنزو حقد وهو الدر متوقع بمندها بنزي هذه الكانيات اما صابعة الطيور الايلى طابقة مستقلة البنفت تطوريا عن طابقة الاو حف لقد تصرخ مسار مطور النزو حف مقطية التطهور والمتحالي والسلاحث علد عه الكلاديورات دلت مجرد تقسية تعليدي عظامة النزو حيث (Chiss Kajibi) الإيمادي بسكل صادق الملافات التطورية من الايواع محتلفة

رسا من الأهمية ملاحظة مثل دنك الملاها في القصاب التعورية الأال مثل تك الملاها في القصاب التعورية الأال مثل تك الملاهات في حقيقة وجود النظو الآل سعو اسار حقيقة لا مراء فيها الرائبة خلافة بتفكي على فهم وبنورة للشاهبين الحاصلة بالآلهاد المسرحة التي حدث بها التعلور كما المصور الاهتمام بنصاب على مراولة التقسيم الميولوجي للانواع مع معاولة المعرف على الكثير من التماهبين المعلمة بالعاراج التطوري

بمثل غيرسة الكلادية محاولة فونة لانشاء هيكل بيولوچي شاص بشجره النصو الحميم الأدوع الحية المنتفية والحالية من خلال تحليل تحصالص للطورية مع سم البثائج التطورية ايضا المدادمة دينون تحاهل ذلك الهناف الكلادي الأحيار من بعد المنظور البيبودوجيون النظورية بيست سور عبطي بطور عبهم جدية مبية المناوعة السوصة المنظورة السابعة بالملافات النظورية فالتبرعة الانطورية السوصة بطورة مبيط بحثيث المناوعة إلى فرد من افراد الانواع المنتمة بعد البطورة المناوعة المناوعة المناوعة والنها مرا عد المناوعة بالمناوعة المناوعة المن

مد الراي عدى ذكره دسون ادى إلى تسويس طريف الاعسارين الأول. هو عتبار المنافرة المناف

معنب الباني بمثل في بلت الاجراءات التقسيمية الذي بمناها عنماء تطور معنزلا أن الاجراءات تماثل ما فيمانه الكلابوجراميون عندما قامو بعمل اسجار حدالة وجهة نظر متسلسلة فدلك النوع من المجليل المطوري كانت له فائدة سدد به لاعمر عبه دیل مرة لان التعمر من به قبه عمليات پامليانية بمكن تصبيدي غير مسلما انكانت بالحدة او يدم بمسلمها على بنانج لاحماض لاميلية الدرية عند بالدرية بالدرية على الهدف من الفراسة الاسواء كان ذلك يهدف وسراء معرفه الحدادي بو فوتوجينة السابهة بين المحموعات الطبيعية الدائمة بالدائمة الرائحة المرابية الم

بعد بحد الله الرياضيات الاجرومية Mainematica agentisms قد بم تصميعها كر يسام عمل معطم لاستجار النصواية التي تعالى من تعمل المعروبات عنها امثل لاشجار التطورية ذات الافرع المعتودة

المدار ينت الكيمية الجدورة الجدائل بالكافية يتطيق على معظم العلاقات اللي يجون حدر المنتبيلا من المهينزات النصوابية وقي فين عدد معدود من ball. له الله بالرد أن أساستهن الممين بالنظوا اقد يكون عاجر اعل ككف معملم لحالات الدناسية لمك المعلقات للعورية سوى له يكم عادة طرح المتمالات تموم كثير دا بنانا ديا عوامل "سايعومي جا بتنك فديما خيب أراكت بطروف لتستناء أأنكابها عنداندايه يمرع أتعمس البطوري في شجرة اللميكة . المسرف للمقار عن كل بعد المرضيات التي يتبدها الكلاديون فان سانداء الحيد ديدكر سيناعي لاحية بني عاستها لاسلاف، كديث . - يـ فتيت يالإسافة تى به لا يقطي بن اللغز الجاهن بالسر ع السادة للخلفة حصابص خرى عديده مفيرة لها وتصارة حرى فالله وقوا واحيا الصرا السيشيل من أن الأنواء الواهمة عبد بهايله كل فرح من نكب الافتاح النجاء اله ال. الكانسوات فيني بمش بهاية بطور النوع) كالإنجيار امثلا الداحل سنجرم عصوا به ما ما التعرض . تحكمه عن مطلاعها المنتقة ومع هذا فيطاك سعور بان لمه احديد جال بدي للميمة اين العقيد من الأدواع الوجودة عبد بهادة كل قرع. فديد سنوياما المجلس فأدمعها عونيفاتج السلماد المسرة لافراد الأبوع وقق معاييج معينه بالاصناقة ني معفرته على فيراض اشكال مميرة كابت بدي الامتلاف وما يعييه به لم يرد لنا يعصو عام ما كانت عليه هذه الأنواع خلال فيتراث محتصه من التأريخ الماسي م

حدد عصبعه على كنو علميو نطو و يدكى العدد في وارمه ومكه علو المستعد في التطمير ألو أنها أصبحه المناصر حرو سياء وصعه في المشر في المستعدد مناصر مثل لأنجو منات التعليدات الطبيع في يكو المستولة أثم في توسيط المنافة الطبيع في يكو في توسيط المنافة في أنبي نميح الكافر ألجي أفضل مستعدر من الكيف غير أن ما المنافق في أنبي نميح الكافر ألجي أفضل مستعدر من الكيف غير أن ما المنافق مع حدوث المنافقة في التطور

س سعدر تصور تعلور يسمر عن نتائج تعلورية معلمه

عد اللي المعارض ريف يتوافق مع الحدو المرضيات التي تتولياها سابقة وهو عدا اللي المعارض ريف يتوافق مع الحدو كثير من الاحداث المستلة عن يعطها الله الله الله الحداث فردية عبير متوفقة خدة الراي بشرح كيف أن العقل الله الله الله الله كان يرتفق بنتم كل من الرمن و تعطياً الآن كلا منهما يمع خارج بطاق الحدة و الله منهما يمع الحكم على استظريات الله به الله حلال تصور يقوم على صرورة الاستدلال باسخارب المنتية المكن وصفهة الله معرفة الله منوفة المحديدة المنتية المكن وصفهة الله معرفة الله منوفة الله المنتية المكن وصفهة الله معرفة الله مناه المنتية المنتية المكن وصفهة الله معرفة الله مناه المنتية المنتية المنتقال ال

تعوده بسنتها دلت بمبال ذكر هي كنات - صديع الساعات الاعمى - The Billing الاعمى - Warehman المجيه الاعمام بينات المدالة المدالة

من الأكثر حدية مسئل في رفض فيكانيل تسون فكرد النظو الكبير Macro التعلق الكبير Macro التعلق الكبير التعلق ا

الما الرحمة عد الكناد ف مصودها عدواد التعبيد ف الأسخة الطبيعا الرحمة الدكتو مصحامي الداهية الترابير علائمة الأكثرينية التمنيري والترجم »

مند مديجود من آسته كانت المعلومات شمسه بالبنية الحريشة سطية مجهونة بهرت واستمد قدم حد علماً. آنه ويُدعى وينيام بأسول بالمحدوق في البوب مجهونة مي والمحدود وعيق البوب مجهود من والمحدود والمحدود

الافتدامن بمنع هر ای بگول ملك الجزیبات هی الكرومالین Chromatin پوجد الكرومالین Chromatin پوجد الكرومانین لاه فی هیئه خیطیه من المكن ستناهدینه بالجهر الصنوبی) لا پمكن السمهیر بینها المی میردیاله مصروعه بمكن می جلال هده بازد انطابیه المطلب کا السنات التنهرة تنظیالا وستكل پنجاور آی مدی مادی اجر

عدد بمكن بالتدون من يسلح لمر جون شيء مكندة فهمة جهد فهمة بعد ومن ياسيون منفسكا براية الى ان أنى كل من جيمس واطسون و فرانسيس كريتك في و بن حسيبيات المرز الناصلي ليكشف مما ان شك الجهوط المديعة لمسملة كرومسي مكوله من لوب مرفوح أطلق عليه دن DNA (دنا)، والاجرف الثلاثة هو حسير بجله الحصل البوري منفوس الأكسجين بو السكر حمسي الكريون حديث بالك الاكتشاف الحاص ببركيب النبا في عام ١٩٥٣ وبولا فيد الاكتشاف الهائل بن دوسل المقطاء إلى اكتشاف الشمرة الورادية Genetic code الدي تكون الجين بالمولى معين (نظلي عليه جين دوعن)، و الجين البوعي هو مجرد تبادع مدين من المراعد البيروجينية التي بقطي شمره جينية عير ال هنائك اربعة الأع من مدين عرمان في الدوالي منها الاعتمام المواعد البيروجينية التي تعطي منها الأعراض الها الأحراض الها المواعد المراح (T)، و الجوانين الها الرماز (T)، و الجوانين الها الرماز (T)، و الجوانين الها (C) المسيورين يومر الها بالحرف (C) الا الشكل الأحرف الا يعه (C) المسيورين المواعد (C) المناكل الأحرف الا يعه (C) المسيورين المواعد (C) المواعد (C

بن في اثر بيسية المي بمكور عليها السطارة أن الله ويتم تحييد دوعية السعاد وعق هذاه أندو الله على اللجاء أسواعي

ما حوف بقوعد الاربعة عددة بدر من يسكل فينانه دياعداد كنيوه فاته حيد الاحصار بها در الحيب حاصة سكوس بروبينا، فقيله در من بان مجهولا حلال الاعدم بيكره من بدر العسرين فيار مغرفة في المدين الباني من التر بقيمة وجيد من الأرب الموقية المن يعب على كل من الدرسون فيوم البيانوجيا ان يكول مند عا وابينا البني يدرسون غيوم التراسون غيوم حرى عديدة

م لجبيه وما محويه من ماده و. أنيه صدرت معروفة بنا عشر المستوى الحريس تنصص - المسل الكبير الذي حدث منذ المارد اللاصلى وعرفت أن كل حليه حمدية تحتوي - حبيع المتومات الورائية الحاصة بالكانن الحي

ال المدين الوراني محسران بالكامل في كل خليه حسمية من احسامية في شكل عالم حسمية من احسامية في شكل عالم حسمية والأمساح). فيحبوي على تخلف السماد والمدالية الموجودة بكل حليه حسمية المعرد وهذا يستمح بال شدمج بمنف الآب الله المن تحملها الدويصة الآب الله عملها الدويصة الحرد حديد مكسور الدود الورانية المنفية مصنفرة الاب و تنصف الآخر مصنفرة

عد فياد الديوان عوى تتحصيب الوصفة واكتمال العدد الصنفي يحدث على الدراج الوصفي الرحمة على الانتخاص ليم و تسكل وعاريتمي لا بهاله له الله على على الانتخاص الرابية المنتخاص الآب والتعلق الدياب والتعلق الأبور من الأب والتعلق الآخر من الأب والتعلق الآخر من الله على المرابية المنتخاص الآب والتعلق الآخر من الله على المرابية فياه بندج عو ذلك الانقضام روح من الحلي المطابقة و ابنا وبقد قبره من الانتخاص المنتيات المنتخل المنتخل المنتخل المنتخل المنتخل ودفقه المنتخل الم

الحدين ويسكل معمد لا درال تحين الكثير من تمامنيته بعرف أر أنتمنيج تنوعي السماير هو ساح برددي توغي والاحير هو ساح سفره ورادية (جيمية) معهنة الحدث مرحمة عند السفره ويحوظها الى يرويين بالحديث في منطقة حارج بوام تحدية تحدي ما يُسمى بالسيدونلارم الحلول حيث توجد الاحماض الاسيدية اللازمة بيما اليرويين

بعيد عن المعاصية الصاصة بمرحمة السعود الرامية و يصد طوار الاستمام الحلور وصولا إلى تكون الجيد والعلب والعيبين والمعاج الغ وعبر الحابب لأحر كيمية اعطاء البدرة بمانا كاملا يحموي على ساق وارهار وبمار بالامنافة الي تعاول خلايا النسبج الواحد بتقيام بوظيمة ما وكنات كيمية بعاول الاستجة محتملة مع بمصلة المعملية البعض للبيام بعطومة فيسيولوجية رائعة العمل والمكويان، فنقد مكسنا ثلث المعومات من سرد العديد من التعاصيل عن التعلور لذي الأحياء المحتمة سنستغرض بعصا من هذه التعامليان فيما بعد في المعول المدامة على ما غرف عن الحلية فقد تقيلات على أنه جمهمة لا جدال فيها باستثناء بعض المعيات تحلوية العددة فإذا كان النظور محرد حدث بابر الحدوث فان عدد فليلا من تساس راوه بامهاب عبولهم وتم المعلية الإجرى وبعن درى ان الكانيات الحية قد بطورت عبر بدرج رمين طويل وشاق العلمية الاجرى وبعن درى ان الكانيات الحية قد بطورت عبر بدرج رمين طويل وشاق

لقد تعبت المطور كعملية حيوية بعد حربا من العديد من بعديات الأحرى الدي بمود بها الطبيعة عبر أن المطور الا يمكن أبعداره كان يوم الكندا برى بمائجة فقطا عبدما بدوم بمحدولات إصافية سعليم العدما بازيف هديما مرب به الحياة عبى سطح ذلك الكوكب أما المدحور المام بعيب هيدم شحده من خلال الحيارات الدانية الدي تصديا معديات عليه مدوعة. بما في دبت المطياف العدية المعتقة بالنظور

المصل الثالث المطرية التطورية في عهد "داروين"

لا يمكن لأن سعمن ان بيمسر فار التشكام في نفس الوقد الذي يعوم فيه يعداراه سعمه المسينة بيدد او يعطيها او يعملها الحب المراش الكن إذ وصفها في حامل السموع فسيحد الفنود قد عم كل اراحاء محربة اظلا يوحد سيء هو يمثاية منز دائم، ولا يوجد نسيء يدوم احيباؤاء بلايد اوهد الا يمس المثم بكل سيء او ال تامل المعرفة اليما محمولة على طهر نسبية

(كولده (١٧٠ ـ ١٨٠).

بمكن المول بدن ما مم استيمانية عن المطور يقوم على ركيرة داروينية مكونة من **ثلاث** ملاحسات جوهرية

الاوسى ال الكانسات الحية ما هي مدوى وحداث سطام قام التعدور بإنتاجها الثانية اختلاف الأفراد فيما بيمهم، حيث ال معطم نلك المروى بدم ثوارثها

الشائلة بالحل بحمده الو مده يوجد اهراد بهم فقراب الكاثرية متماوية و ب ذلت اسماوت يشوم على اساس السوع الوراني بي هولاء الأفراد كما يتم اسعيير عن ديك التماوت في المدرات التكاثرية من خلال الانتخاب الطبيعي،

سكن المول بر داروين هم حمق استمار فكرنا عندما المني النظر في الاسحاب مسيدي كأحد المسبيات الاستانية في حدوث التغييرات المطورية المدافلات الله المحسات لمثابة المدب النابص المطرية المطور المدد لحاورت المزل حتى الآن على المعالم في المحافظة وهذا يعلى الاستانية داروين يُعد المعالم المحكمة وراستها لم يعرجون على موضعة الل لمكن الصدر بالله بمثابة عطية

بحديث الأمر فاعج من جن الرابعة المعتبدة لتطورية القد وسن يه الأمر والتنافي بداية المسئلة لاستاب بطرية السطور التي الادعان لافكار لامارك اوقد استعان بنعض هذه الافكاد في عليها اكتباب للحسابين الدورية بداي الأفراد وكيفية الورانية لابتناف والبوة بحد الفكرد الطبيعة الالامعكوسة هر دوارث العنمات الورانية ودارة لتعلم عليه والم بخط بالدي قدر من الدفاع لاي قاري بشمرد بورائية

ومن يحيه عصرات ثني تصيب النصرة الوالية تحد أنه من غير المسبعد العقو على تعير ما حسيرات حسمية حديدة لاحداء مصدة بر التحديج اوالتعميم حال حياة السرد مصدا عن الده الرابية الدياوية DNA البد ثم الموصيل الى مثل دين الاستشاخ خلا تصب المر الاحير لدا فيه لا يوجد دين بالير سلبي البلك الحقيمة على فكاراد وبن البعد يه ون الحا وبالرجوع الى عصر كان فيه المثماد محسب تعاف عمد بعرفة البوء عالى الكيمية أنه بياد مدانية بمراب عمد بها دوات الصحاب أنور ثبة فمي تهاية بمراب السامع عشار لاحظ الاحساب والرمان الله حلال طراحل ميكره من تصامي حسام الحداث بعدت تماير حبول استيعى الجدائ يعدد تنهور الاعتباء التي تحوي حالات مدولة التي تحوي المنابعة في مييض الحداث الانتي وحلانا مدولة الديلة في مييض الحداث الانتيان الدكر).

اطقو على بيت الحلاما مسمى الحلام الحرثومية (remicels) ما الحلام الأخرى (وهي الأكبر سند)، فتقوم بتورها في بناه الجملم بيس هذا وحسب بل بهده الحلايا دوار المستولوجية عليه في الاهمية بالتسبة عكاس بسمى هذه الحلايا البحلام

AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE

لنسوم فطييمي ومصلدره

يمكن شرحاهم العبوان يصورة ميسطة

لا يمكر - يعتب الدروح بحسر فرنير منطوب الماماج اليه ما عد ممودج الدالم المماثلة وهذا لا يماثل ما تحدث لم الال المنصر أو حد الكابل حريء و حد علم و حد من عادم لمكر اللاحظة لألا للدو بعض أنواع الباتات والحيوانات فدلك الكم انهائل من السوع الحيور بم صبهره في يوبعه النظور بيد از ما به استيماية مر تعيرات بطورية بالاعمادة الو العميات الميلة به معروفة يشمني الاحد في لاعمار روجًا من المستويات أواصحة هما النظر المبيد الوراس Genotype والطرار لوجًا من المستويات أواصحة هما النظر المبيد الوراس الوراس Genotype والطرار لمطهري (المبيد) الأدوان الإدارة الفائية المن المبيد المبيد المعتودة على الدياة الله الدخيرة الفائية الدورة مراجب المعتودة على الدياة المبيدات المجددة بيجمين الدكوري والأدبوي بداية المبيد عليه عليه المبيد المحتودة المبيد المبي

دما السمعد الممكلي (التورفولوجي) فيشعبند به الحصابيس الشكنية الثي يمكن ملاحظتها على سكل المرد من الحارج، بما في دنت علامج السلوكية والمسبولوجية والكيموجيوية

لا سكر أن لدينا شمورا بقوده في جوهره الى الاعتقاد بأن التملور يعمل على انتفاء الأرساطة الورائية، عديد مكون هماك احبلاقات بأن الاهراد على المستويين، أبيقاني والسكائري هذه الاحتلافات مؤثرة على كل فرد الان كل هذا له فعلة بالدمط الورفولوجي فمن هذا العالم الذي تجبأ فيه سنجد أن هماك بماهلات لا حصر بها بين الكائمات الحبية على اختلاف الواعية معظم هذه المعاملات بموم على اساس الأنماط الاورفولوجية النائحة عن عوامل ورائبة، حيث إن مقدرة الكائن على بنوغ تكاثر باجع ماني عقب تحاجه في المنافس مع المنافسين له من بني جنسه و يعند في تجاحه في معلومة الطروف البينية الذي قد تكون غير ملائمة وبمثل عمية في وحه بنوغ عايته في الحصول على مكاثر باجح الحصول على مكاثر باجح هرومولوجي النائح عن عوامل عبر وراثية لا يعدم

الله عند من أسفير التطوري عيم ال منه فضية معورية بالسبية بيا سمئل في معرفة الله الرحمة المدر الجيمية إلى مئار المظهرية المدين أسينة على تلك العملية الأمي العلى المراسم من عبد الكتاب بالأحصاص فقد العلاقة فد احيث جُلُ اشتمامنا

ع. يكو المساول من يمن سوح القادر الموجو بالمعر لدر المحتمعات الطبيعية من الدي يُعِد بنت محرب جوجه لنظرية النصور مثل هذا الآمر بحده يكتف مستنه وغر بانبراته الوصحة في حراجين حاسر وبدلت فالمهمول بالمهجهات حيو بنة والسائية ربما يدركون الرابوع الحصائص الشبكلية برجع الى الابتقاء عليم.

ما يسمى بالانتفاء الطبيعي المعلى (يُسمى الانتفاء المصطبع) عادة ما يعطى
 بسح ببريده من بعبرات وراثية مرعوبة هذه اللاحظة ببرهن على وجود معادير كمهة
 بست) للتقوع الورائي في آية جماعة طبيعهه

المحدودة كانت مند ما يصرب من نصب قرن بمريطا عندما المديدة الوسائل المديومية الماضلة بالتشوة الشرع البراش مناجة استهر هذه الادوات التشية بمثلث الرحيات المربية اللي المكن من خلالها بحيل مجاليل السرويسات المستخلصة من الواع عليه وحيوانية محسمة حيث يتم قياس مسافات لربحال الأحساس الأمينية المكونة من ملال وسعد من ماده چيلانينية المعتوى عني بيار كهرياني صعيمة وللموضيع على الروبي مكون من حماس البيئية مربية وراء بعضها البعض باعداد وتربيب من بقي السفرة الوراثية التي يحملها البعني الموجود لذى الليا المحال والسفرة هي المحال الأدواع الاربعة وكل ثلاث فواعد بدروجينية المثل من حكل حمل ميني معين يحد الديدول على المحسلة عقيدة البيئية التي تكون من حكل حمل من بهاية الامر الممنى عند الله بو كان هناك بروبين ما مكون من الاحمل الموجود من بيان المحمل على المحملة عنيات البيئية التي تكون من المحملة عنيات الموجود على المحملة عنيات الموجود المحمل على المحمولة على المدا والى الاستخلار في المحمولة على المدا والى الاحتمار في المدا والى الاحتمار في المدا والى المحمولة على المدا والى الاحتمار في المدا والى المحمولة على المدا والمالي المودى المحمولة على المدا والمدا المودائية المحمولة على المدا والمدا المحمولة على المدا والمالية على المدا والمدا المدا المدا المدا المحمولة على المدا والمدا المدا المدا المدا المدا المدا والمدا المدا والمدا المدا المدا والمدا المدا المدا والمدا المدا والمدا المدا والمدا المدا المدا والمدا والمدا المدا والمدا المدا والمدا المدا المدا المدا المدا المدا المدا والمدا المدا والمدا المدا والمدا المدا والمدا المدا والمدا المدا المدا المدا المدا والمدا المدا المدا المدا المدا والمدا المدا المد

عن المقراب المادعة وبمريد من المصبل، مستعرض طبيعة الشعرة الوراثية عنور الرياب الجيمات عما ادى بما إلى

التعجیل فی سرد انتقاضیر یعود بی همیه معرفیه مستنات السوع الوراد و حا محمقات الصبعیة فیفترفه السوع فیمد علی در بر تحلیل آبردبینات منخوده مر ابوع عقیده دعمامه التو بادت الاحرو فک در تمار در الل بم الفیور غلی ما بیل ۱۹ آپ کی ایک ایک ایک ایک ایک سیسته داد تماند مورد به وبالگانی ال هماک چینات معید این بردید ولیل عدادت تماند مورد به وبالگانی ممنطلع عدید این بردید ولیل عدادت بی تحده فی توریعات الدم) کما غیر بیان ما به التی بردید ولیل بدستون تحده فی ترویعات قادم) کما غیر بیان ما به الدمیت داد تحدیل بحسون تحییل لای هرد هی

فالجينات ليجيد على الباليم في حيات بيسون الدافي طبور فلمة وراتية الا المحمل المور السحة مراجع بسبب مرفيا الدافية السحة السحة في الحداو الدية المسجة جينية الحرو السحة مراجع بيات الجيل الأحمل الكود المسبب للمرفي (ورث هذه السحة من حداوالدية) بنوم الجيل التحمل الكود المسبب للمرفي (ورث هذه من المحدودة وتوجه عام فيد بكول من هذه السويقات الجينية بال فيمة المساببة محدودة والحرى في لا تكل بالدافية بيات فيمة المساببة المحدودة والحرى في لا تكل بالدافية بيات فيمة المساببة المكل بحمداد والحياة بيان فيمة السرة فمثل بيات الموتقات بورائية فيه المحدودة والكوافية المحدودة مثل بعد المحدودة من الألبلات المحدودة للكوائر بالرفيات المحدودة عليا المحدود المروسيات في المدين المحدود عليا المحدودة المروسيات في المدين المحدود عليا المحدود المحدودة المحدودة

بوحد الدن في النواه في شكا كروموسوماد (صبقيات) يبلغ تنديف في كل بوا حلية حسنية يسريه TT روحا صنبيا من البردنج فينكون في سينويلا م الحلية ا الدن فلا يضرح من النوام دمو الحل توصير السفرة الحيلية من البناء الى موقع تنصا عم في سيبوبالارم بدوم الديد بنينج مصرية الجينية التوقية الجمولة الدة في سيبوبالارم تدوم الديان الرياد المرسدي الالالام الالالام الديان المربوبالارم الديان المربوبات المربوبات

مسال فهمنا بكيمية المسام الحبية يكمر في السمود الورابية المدولة الحرف السب حسة الواحدة عندما بنصب فهمنا المعلى وجامل الحلاب التصابية وهذا الأنسب الحداث المرافية ومداختها بصابعت المدولة المرافية على المدولة المدولة المرافية على المدولة المدولة المدولة المرافية الم

الحد الدايا ١١٨٨ عن شكل بولت مردوح بسبة السكة المعرف جول سنة في ده المرافعين لحديث بعديد والانصابة ينعصل الدنيا ألى سريضان معربين بعود الرابعة عمامته المردد جديد يشكامل فيفة بعملي هذه العسبية روحا من الاسترصة عمامته المعرب الاوليان ما الطعرة فهي بحوير بعبيت بربيت العواعد المدوعية المن الما منه أبدت معظم الطعرات البي تطول الدنيا بودي أثر المدال احدي عم حد الموجودية المنافعة المرابي وبينية بماعدة حرى وبسمر طعرة أستدال إلى وهذا بسمر على بحوالة المورد الدائم الدائم بودي الليامة المورد موجودة المنافعة الأمر الدائل يودي إلى بحديد بروسي معور وراب وفق السندة الموجودة الدائمة عدده المنافعة المنافعة

هناك ظمرات تعمل غنى أمناقة قاعدة سرة حيبية واخرى بمن على حدف فاغد الدولى بسمي على حدف فاغد الدولى بسمي طمرة المناقة والثانية بسمي طمرة إرالة) وتأمره حدق بعمر عد الدولية بسهو عد الفيرو جيبية في الواقع بحد الاستورات بطمرية بير بصيد الدائوراتية لأ يعمل على ظهور ملامح مورفولوجية شادة في كا مرة فقد الحد المبير المادة ثوراثية باستبنال فاعدة و اكثر في مواقعة محدو ه الاهمية به عبه عالم بحية حرى هنائدة بالمبينال فاعدة و اكثر في مواقعة محدو ه الاهمية به عبه المبينات المدافقة على مروديت سالمكان في علايات المبارية بعدم ما الله على مواقعة المبارية بعدم ما الله على مان المبارية بعدم ما المبارية المبارة المبارية المبارية

عبد من الحلية بمراحل بشكاء ما كي بقط حبيتان بوحدة أن تجيدات بتعد سكل حرم منكتلة بقكر مشاهدتها بالتجهر العند و قبيدة فر سكا حيوط كروماتيسه مستابكة الله مكانية العمار شدة الجيداد الحيدتية عن الى الميطاهر طلك الحيون القدادة العمارية بها (ومراحل أدا علم عنيه منتقر فيتعينه)، يمكن القول إن يعمل تجيداد الوالية قد لا يبير مقلارية مع يعصبها البعين سيحة التحارزية معا من الوقع عبن بدن جينات قد بطل مربيطة مع يعصبها البعين سيحة التحارزية معا من الوقع عبن بدن قمي أطلق عليها طاهرة البعين حلايا الامساح بعدت فلهرة حيوية عنية في الاهمية أطلق عليها فلهرة البعين حلايا الامساح بعدت فلهرة حيوية عنية البعين بيادي بي المساح بعدت فلهرة حيوية عنية البعينات وقي القريبات وقي التربيبات البعض حراء كل بنهية وبالدالي يحدث بيادل قيما بهينها هي البعينات التي كانت ميزاهمة منا حدث من خلال هذه الطاهرة أن تقوف هذا مجاميع الجياب الدي كانت ميزاهمة منا حدث من خلال هذه الطاهرة أن تقوف هذا والحقيمة أن نلك البعينية بها العمل الأكبر في حدث في بينا البيان الوراس ويممدل لا بهاية له لذي الادوع التي تشكائر بنالاستاج وريما كانت بلك الغياب الله لذي الادوع التي شكائر بنالاستاج وريما كانت بلك الغياب الهائي الوراس

لا سكر أن بماور الحسن يُعسر بعق فجد الألمار محيرة فالأمواع بتى نفوم بانتكام الجسسى بحدها بمجب السالا مماثلة بها في معظم الحسانيين توراسية غير ال هما الحسانيين هي التي معجد الأسلاف عمدره على تتعامل مع ببينة بشكل فعمل الأم الدى مكها من الحياة فيها و تتوالد من حبياتها يعلى هذا أن التعيرات تبهيلة تعامم ريما تُمرَّس السل لتحارب تكيمية فاسية الذي كهذا الا تحده مستبعد في كل إما ومكان بعد مكّن التكاثر الحسني الأنواع أنن تحيا في بينات تعلم بالتعيرات السريم وسواصلة والحرجة من أن تعطى جيالا لديها قد المعتول من التنوع الوراش الكني بيكيمها مع ذلك التعييرات هذا الا بعني الاحميم الافراد الديهم فعمل المرصلة في الحصول على تكاثر باحج فالمرضة الحديدة مسكون من تصبيب المرد الأفضال ورات وكلمة المصل هما تصبية فالبينات الطبيعية بيست منشابها وباضائي فالخصائدة وكلمة المصل هما التي تمنح المرد المصل في التي تمنح المود المصل في التي تمنا المصل في التي تمنع المود المصال في التي تمنع المود المصال في التي تمني المود المصال في التي تمني المود المصال في التي تمني التي تمني المي التي المود المصال في التي تمني المصال في التي تمني المود المصال في التي تمني التي تمني التي المود المصال في التي المود المصال في التي المود المي التي المود المصال في التي المود المي التي المود المي التي المود المصال في التي المود ال

سمه أعمس أسبته التي يعيس فيها فيعيش وسلح بوره التكاثري وهذا الا يعني أي ها مسه أعمس أسبته التي يعيس فيها فيعيش وسلح بوره التكاثري كما يعمل التنظيب الوراني المسلحة بمرد عاده ودلت من الداخية الورادية من خلال بدعيم وراني للمجاميع حبيم الأخرى، دنك عدم لأون ذلك المجاميع عير مرسطة فيما بينها البيحة بحدوث مكس في المادة الوراثية العدوية.

من المعروف ان تمصيّن عاده الورائية الشعرية (الكود الورائي) لذي الكانسة دان معلون حقيقية النواه ¹⁷ Epharyout organisms يستم بالانتشار الواسع على مستوى المعابات فمن خلال الاكتشافات المديثة في مجال البيولوجيا المحريثية عثر على مستم من الجهمات تحوي مساطق كودية (مناطق تحوي شمرات ورائية حاصة بتحليق عبر ممان) أطلق عليها مصطلح (كسونت 15008) (او محاوير)، تسجن هذه السونات مسافات بيست بها شمرة اطبق عليها سم السرودات الدي يكمن وراد وجود سمه، هي المحقيقة وحمي كتابة هذه السطور لا نفرف السر الذي يكمن وراد وجود سمه، هي المحقيقة وحمي كتابة هذه السطور لا نفرف السر الذي يكمن وراد وجود سما المحقيقة وحمي كتابة هذه السطور الا نفرف السر الذي يكمن وراد وجود سما الاسرودات مسئلا في تعديل سما الاسرودات مسئلا في تعديل سما الاشكال البروتينية المترابطة

بالإصنافية إلى ذلك. فإن ثلاث روبات بورا معروفا ومهما في عبيبة بده الرب السال MRNA عبد بسخة من البيا عبدها يتم بسخ الكود من البيا الى موضع سخين أبيروتين كما عرضا من فيل لد يُطلق على عملية بسخ الربا مرسال من البيا المدح الاكتبوني كما عرضا من فيل لد يُطلق على عملية بسخ الدى اكتبية البرونين من البيا المحلوم الواضح الذي اكتبية البرونين من سخية الوضيعية لا يسملوم معه جموت بمييرات منظر حة في بيالي أبمواهد سويجينية حيث إنه عدمة تنصل الإكتبونات مما عقب استعماد الانترونات بكون سمرة الحاصة بيناء البروتين التوصي في اكتبلت

عد انصح بالنسبة بنا مدى همية حنواء الجينوميات في حميميات أنبوم علي ما متدوية بحوى تفاقيات من القواعد السروجينية المنكررة إلى أكثر من يسجه لتجي ما حدار مصطلح الجينوم Genome يشير إلى كل الجينات التي هي تحوره الحلية.

حقيقيات النواة على الكائنات ران الحالاي التي محيط للتنوي الخاصة بها من الحارج عشاء ورى يوسنع حسود الثواة الحارجية يقابر هنا النوع المباليا ذات الثور الكلامة (ProkayOtal) عبر لتحددة عمداء مر حدم كما هو الحال في حالاية البكتريا (الترجم).

هذه بعدل لاحر ماده و سد كثر من المامرة كما ان هناك العديد من البروتيدية المراجعية على مساولية المدد من الجيدات الموعية البروتيدية) بجد شمرة تكونها ما مجموعات فنيلة المدد من الجيدات الموعية و المامنية من مصوب على مامنية من مصوب على المامنية من المحيد على الجيدات الموعية المحدد المح

حد لاكساف الراعة حد في الدن المسريان بدين العثور عال بعدا المسافية المسافية المشروعات بعدا المسافية المسافية في يروتوبلارم الحلية في السوادة بيان الأجراء المسافية عليها بالسومة بيان بيان بيان الأجراء المسافية عليها بالسومة المسافية المسافية المسافية عليها بالمستولة عليها بالمستولة المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية والمهورة مها في المسافية والمهورة مها في المسافية والمهورة مها في المسافية والمهورة مها في المسافية والمسافية والمهورة مها في المسافية والمهورة مها في المسافية ا

به تكر بعرف ميكسات المصداب عليه أنها بين في منح الكامر ا مريد مراماته عند سنداد على مدراله به الدالميام بوطانسها في بناج أن الحاصيفية وطائنائي في الجميع أدمات الحيوية والمساولة بية تحدها مكواه داءً على عند بعد قد الدالم الأكلامات درابية الدال Scalish DNA هيا كابات ا المكلية مرافعة الجينات الدالتواد عورف في عضاء المرتد من النساح أنجينيا عد مسلمه بنيز المطه مملك في عطاه يلمله الصادر في حر بعملوره الرائد من البيض) الداكات العصر المنابعات المتدية المحتدد لا تصور باي دهم التُدُرُ الطهرية، قالية من للجمل الرائقود بدا التابعاء الملك تعليها

تنعير فنطوري

ع المحدور بيمثل في ديد العدير أمار يمهر عبي حياً المواجعان عدود طويعة المحدود للورائية من تأثيرات حيوية بميجة المداعلها مع الطروف البيعية لم عالموال هو حا الدو مل الصيعية المساعة عبر «ألف»

به الاستعلاجية البرايمكن ستعداية في ثلث الدهلية للمثل فيما تسليل فيما تسليل الدهلية المثل فيما تسليل الدهلية المثلورية الجنبية او الدهلية المثلودية الحديث الاحراء المثلودية المثل ملاحظيها في المتعلقات المثليقية او حلال بلاس الاحراء السلية وبداء على دلك فتد عسر عبد من بيولوجيل المثلو الدمية تعيرات بطورية المثلاث المثلود الدهلة المثلاث المثلود الوقت عن الدال المثلود المثلاث المثلودية مثرات على الالواع فيما معد الكن بليت ما من بتوكد الله المثلاث المثلود عن المثلاث المثلاث المثلود عن المتعلقية المثلاث المثلود عن المتعلقية المثلاث المثلود عن المتعلقية المثلاث المثلود عن المتعلقية المثلاث المثلاث المثلود عن المتعلقية المثلاث ال

م الشوى مؤثرة على سيرورة الشاور الحمي؟

من عن آريمة من الموامل الموثرة على تعايفات المواعد المعروجينية التكوية للتنظرة . الله كان يميل هذه الموامل كانجمة مدعيم ينافح بالتقير المصوري الى الأمام اهذه ما ما الطفرة المدفق الجيس الانجراف المبيوني والانتقاء الطبيعي

ت معمرة Mutation

عد الصفوة مصدر مهما من مصادر الدوة أور با المعدد هيأت طمرات دادية الدوع المدية بحدث في عقده الواجه دور بالدير من الدوع الحارجية المثل مدارك مدارك مدارك الدوع الدوع المطارك الطبيعية بحد أو المطابح وحدة الكواركية حيث أن المعلية

مسوقهمه الحسوث مطبعيا وينكل متوصع جنياسي في كل جنيل تنظر اوج بالادراد الله الاعتزازج بالادراد الله الاعتزاز ال و الدران التي الدري إلى تجوير التواعد التدريجينية الكونة ليشمره الوراثية موت خاملها فينيا بادي إلى تجوير التواعد التدريجينية الكونة ليشمره الوراثية التحوية لذي الجار الدري يتنقل هذا التحوير بالإجبال استحدة عن طريق الأستاج

تانياً: تدفق اليبي Gene flow

يشهر معهوم الياج المسافى إلى المكانية المحرد العلم الجينات من جماعة إلى جماعة إلى جماعة إلى مواطر جماعة حرى المساف من موطنها إلى مواطر جديدة عسدما يحتلط المرد الواقد الجديد بافراد الجماعة التي المده اليها والتي هر من نهس نوعة). يحدث مرادح بين المرد الواقد مع احدى باث الجماعة فينش دلك الواقد جيناته الى نسلة الذي يعتبر في ذلك الحالة مهجنا و البائمة احتصائبة موثوة فيها عرف من حلاتها مدى الدي الدي تقوم به عملية السافى الجبس بين بجماعات الطبيعية بعد عرف أن ذلك الممية تحول دول ميل بحماعة الى نشعب عبر الإحيال هماك راء منظمية السافى عدر كيمية فيام المصائل بحيوانية الحديدة على لكوين قوري لوري ميان راد المالية على تشعب عبر الإحيال حياري (مكاني) بمنع من حموت بدفق جيس منها أو إليها

ودا تعشر افراد جداعة ما في القيام بنكائر باجح سبحة بعوامل طبيعيه مختلفة مقائموني الجغرافية التي بعمل على عزل الافراد عن بعضها البعض فرن هند قد يعوا عملية البعير الوراثي السبب للنطور وقد بصير الجماعة غير متواقمة ورائية وقط السبايل سيماني منه الأسراد الدين هم ساح دنك السراوج بعد تمكن الاسلاف ما الاحتلاف مع اعراد حماعة احرى قد متمثل المائات في احتلاف فصول الدراوج بالاعراد بالإصافة التي سايل الماحات الصرورية التي يتطلبها الموطن في مكان الا الاكثر بوقعا بحدد عادة في سايل الاعاط المسوكية بين الاعراد المنظمين معا حديا بدرة طوينة السمى هذه البنائج اليات الاعرال الموطنية معا حديا بدرة طوينة السمى هذه البنائج اليات الاعرال العراد المنظمين معا حديا بدرة طوينة السمى العراد المنافعة التيات الاعرال العراد المنافعة المنافعة المنافعة التيات الاعرال العراد المنافعة المنافعة

كالثار الاسمراف المشوالي Random drift

من الموامل التي تُعليم يمماية فرصلة طبيعية كي تدخل الأدواع عالم النصور م خلال طرائق عليهم الحدى ثلث الطراش متمثل في الطمرة Matation فاليث الخاليون ريما يكونون هم امندلا تمصائل نشرية بانده أي او أنسابها ريما نتفهق ا عاصي اليعيد إلى ملابين عليلة من الاعوام وعلى للدي الأهرب، ي في إمنيا الخال سه عند المساك العديد من الاستر والعبيلات والعياق المنظرت بوفاة افرادها و يسترب حيد عندانهم المعيرة فالحرود والأمراض "وباليه وعير الويلية والكواء الطبيعية المحكم الحداد الحسر بالرائم المواليدومثل رياده المداد المكور على اداء الإدادة والمكم المحتمع الواحد (دارة عداد المعيانية بالمعتم من الدكواء لادات وعوامن حالات كلها من العوام الدائمة لحدود الحراف عدواني

A * - جماعات بسریه بعیش فی بینات نسام بالمنیاد الطبیعیة السراسة مثل تلف
 مد النبسیة قد نوصف بالفسونیة الو نسخه رلکی من معرد بنت کسیاب بعین
 قدرات جیده و غیر متوقعة و سومینج کال غلینا التجود الی مثال ماسئوی حد
 مدد مروع ـ قد لا بکون الاول من نوعه غنی کیکما ـ برجح عمل ـ الحدث الی
 مسیول نسخ تمریب احبث قاد حرم سماوی وهو شدیب بالسئوط عنی الا من کان
 حالال بحثیه بجیونوچیه الکریانیسیة الطباشیزیة) المد النما دینا الا نظام
 مصاد غنی جمیع الاوع الدینوصوریه بالانتظام نظام حنوانیة اجری
 مصاد غنی جمیع الاوع الدینوصوریه بالانتظام نظام غلیها الانترامیات داند
 مصاد کنی جمیع الاوع الدینوصوریه بالانتظام نظام غلیها الانترامیات داند
 مصاد کنی جمیع الاوع الدینوصوریه بالانترامیات داند
 مینان کلید الدینوسوریه بالانترامیات داند
 مصاد کنی جمیع الاوع الدینوصوریه بالانترامیات داند
 مینان کلید بالانترامیات بالانترامیات بالانترامیات دانده بالانترامیات داند.

 مینان کلید بالانترامیات بالانترامیات بالانترامیات بالانترامیات بالانترامیات بالانترامیات داند.

 مینان کلید بالانترامیات بالانترام

مود الذائل من الأحداث التي قد تصيادك وتؤدن كلاتجراف المشواس، شمثل في مدرد أدر الية التي قد تصيب أي حين من الأحيال الملاحمة من المكن البعلات المساح عدد مرور الجيسات من حيال الاده الى احبال الأساء فيبيما لا مكول مباك عدد بالحق وجود تنصاء طبيعي أو تدفق جيس قد يكول من المكن المكين المبيق مدية مسابيات بدناوية من المواعد السرة جيسية التي سكول منها المنظرة الو الية مصدعة الشيورة كما هي من حين الي حيل قد يحدث دلك بالمعل الا كانت حددته الطبيعية كبيرة حدد فياد بم تطبيق الشيء بعدته على المحتملات النشرية مساحد أن حيمالية حدوث طمرة قد مصود الايراء من 10 لمتي كل منص هدا بعد المدال مدالية بوصوح لدى العاملات التي لا يتحد القرائما بيوي البكور أو الاياث عدد أن تحيا المواعد داخيات الطبيعية (بوالد داختي المربطة على كل عدد أن المحتولة اليونيسة الحجمية في كل عدد أنها المداهرة قد تحمية في كل عدد المجرأة من 10 لمواعد داخل المجان عيد المواعد داخل المجان عيد على مثال المداهرة قد تسجر عن يجور أن مودرة في قرنيب المواعد داخل المجان في عدد على مثال المداهرة في المحالة الطبيعية بالمحالة ما الطبيعية بالمحالة المحدد في عدد على المحالة الطبيعية بالمحدد في عدد على المحدد في عدد على المحدد في عدد على المحدد في عدد على المحدد في عدد في عدد في عدد في عدد في عدل المحدد في عدد في المحدد في المحدد في عدد في المحدد في عدد المحدد في عدد عدي المحدد في عدد المحدد في عدد على ممكول حدد في المحدد في المحدد في المحدد في المحدد في عدد على ممكول حدد في المحدد في المحدد في المحدد في المحدد في عدد المحدد في المحدد

مد الودرة لل **بدينها همة** الفلا^{اة} فينيا يسيب بدواند بعضاعة عليمية

Selection aligned has

بعدر لاتنده عن توجد سعو الدعب و حدى بهمه ينجسد لانده هن حديمة بدر الأغراد غيد بينهم من حيث الكناء و التكاثرية عددة بدايا السماد الورابية قد يدمل الانتفاء على إحداث تغيرات في شابعات اي و حاده عن حاص بيحدي الحمدعات عبيدته دهده بنجرات لا يمكن أغيب من محرد بدييرات تلفرية با هد بكون في حيثر الاحيال مسرع بدير من المنسرات والنها بالانتباعة الي ها فيد بوحها بالانتباعة الي ها فيد بوحها بالانتباعة الي ها فيد بوحها بالتنافية حيد المنافقة حيد المنافقة بيكانر باجحاد بالانتباعة المائد بالمنافقة حيد المنافقة من الحسين في دات بن يستخول حصابعات ورابية حيدة حصيف من قبل بحيروف التنافية جيدة). وبالناس بدم بوريث هذه الحسابية لا لا ورابية الأفراد الاجبال اللاحمة من الحسين في مناب المناف العوامي أبد عمة الشيام الأفراد بالكائل بالعوامي أبد عمة لشيام الأفراد بالكائل بالحوامي أبد عمة

بعص لماهيم الحيره منق الإرتية النكيف لللاوم

هذه المنطلحات قد يستعملها الدارس للعنوم البيولوجية بشكل دانم، ورباط ستعملها البعض من غير البيولوجيات لكن دون معرفه المنصول الحقيقي الذي لعليه للنا المنطلحات عالممن بشمر ال معاولة فهم للت الساهيم بمثابة راحلة في الأدعار الكن عن الحميمة للتحديث ايمار كثير المما يظل الأخرول

الوراثة والارتبة وكبمية ابعقالهما

حميعة بي بعد بعثرا في الاستيمان العام بدي الافراد في معهوم الاسطا الوراب Heriable وقد بند في التعمل ديك المعطيع فون معرفة المهوم الجميمي به عمليما كان هذا المعهوم لدي ابناء الطبعة الاستمار طبة من الانجبير بعلى عداء مصمور البوريد على للمعود العرفي والورائي والاقتصادي والطبعي بوجة عام، وربعة استمثل فوه النمود من الساما الى الجنمد أما من الداخية البيونوجية فيشهر دنك معهدم الى تنقال المادة الورانية الجينات من الجير الايوى السابق إلى الجين التالي المسر المسئلاً يحد الانتماء الطبيعي الانتطاب فقط وحود تماوت ورامي بين افراد المساعة أنواجية الله محود شيء من النبواء أنه أني النبو يممكن في سنكل سمات المدال عراد الحماعة يمكن انتقالها به الدحية المثلاجمة

م معيوم الرابية بين الاحيال، غير ان الشرح بمعيل مصدور كلمه الربية فد يلمي الدارية بين الاحيال، غير ان الشرح بمعيل مصدور كلمه الربية فد يلمي الدائي مسويس على مور كا تعتبها واصلحه الا ان لاودية في بالدعن عملية الدائية محملة وهي اكثر من تصليه بطورية المعترض ان ثمة جماعة طبيعية معينة بحدوي على على المستحد بني كثر من قصله بطورية المعترض ان ثمة جماعة طبيعية معينة بحدوي على في المبهد بدوع كبير في تحملات المعالمي منهنة البلاحظة وكانت الحدي الطرائق البحثية المحمدة بالمحمدين الوراس لمثل ثلث الحصاعة بحاور الشاء علاقة مبادية بين المواهل المحمدة في بدوامن الاحرى التي بعد وراد ذلك الدوع مثل هذه الوسيدة التحليلية في المحمدة في بعض الاحبال، فإذا المعالمة بواري معدار الشوع ما المواد المحمدية بواري معدار الشوع من اجمال ذلك المباين الذي يُعرى للموامل مدار الشوع من اجمال ذلك المباين الذي يُعرى للموامل منه بحيث بكون مهدار دلك المحاص بين المصورة بالواحد الصحيح،

سحد مثالا على دلك المسرص أن هناك مجاولة بحنية الهدف منها القيام باهفتاء على الوراثي في لون تحلد بسبكان في العاملية السويدية السنكيولم العيه العثور على مقدار النبوع الوراثي في دون الحلد السجد الاستدال الاردية فيما بينهم سيشرب السفر النبوع الوراثي في دون الحلد السجد الاستدال الاردية فيما بينهم سيشرب السفر المنظر دلاي الدير بمقدون بمطلاتهم الشنوية على شواطئ العراب الاحر بمرس ان فناك مجتمعا ما مكونا من عدد من العرب العمال بالاحر اليومي) من الامم المحدة، من المحمد ان يكون معدل المحدي المحددة من المحمد الإرثية لإحدى المحددة الاحداث الارثية الاحدى الله على الكان تكل محدد بيشة الحامية)، والمريبة بعدما المحددة الرفعية المحددة الرفعية المحددة المن المحددة المن المحددة المن بينا المحددة المن بينا المحددة المن بينا المحددة المن بينا المحددة المناب المحددة المحددة المناب المحددة المحددة المحددة المحددة المحددة المحددة المحددة المناب المحددة المحد

^{» &}quot;سؤال. ماذا يسي الثكيف بالسبية لنا ؟

ود يسير مسهم سكرت Adaptateo هي يعدل الأحياب الي وجود بكائل في حاله من الاستجار عبد عوامة السنة المستجد وفي حيال حرر يست السكيف على له عملية حيوية مهمة الدين الله عند الآداء الاستهام لحيوال يجهل البحر إلى عملية حيوية مهمة الدين السطر بعدو احداء في الدكيف الاداء وظيفة المسيلحة بالإصافة إلى بدلا يمكن السعمة المسيلحة بالإصافة إلى بدلا يمكن السعمة المسيلحة بكيف في الاثناء الرائل المحديد السمرحية المسهمين الدين الكائمات الحية حلال الرمو البحوادي عن طريق شدم الاست الطبيعي يقدوين الإطراف الأمامية إلى وعافقة

مثال غير ديد بحدة يتما على الحيدان وللجو البعد المعلات العائمة لحياد الأ دوجة عام المد كانت هذه الرعائب مجرد اجراعه يه بدر الاسلاف المدامر بند. الحيواناء وبديت يكون البكرة اقد بمثل في مين يعمل الأعصاد الحسمية للجو النحور لاد ووفيقتها في بينه حديدة يعمل النحور على كساب الأعصاد حقدانص بشريحية وقسيونوجية بدعم من بعاد الدوح على من المعلور الاي أن التكيف يعمل على بشكم الافراد من الحصول على كانز باجح في وجود هوي ثطورية الحرى داعمة

عمال حرول وهم الأكبر حد عن استعمال ما يعيبه كلمه يكيف فيدكرونها معمد إنباره الى الحصابص بمبارة للوع الحدوات او النباس بش مكن بشكيتها عن طريق قول الاعقاد الطبيعي وقدا لا نفس المحتمل الكامل من كل جراء ي عمو من الاعتماء اللي والانتقاد المستعل المحتمل الكامل من كل جراء ي عمو من الاعتماء اللي والانتقاد المحتملة اللي اللي الإلى الثن الاعتماء ما يعد فعال حاجة البيد في البيان المحتمل دين البراكيب الأثرية موجوداً بدي معظم الأدب على المراكيب الأثرية موجوداً بدي معظم الاحتماء الألا على المراكيب الأثرية موجوداً يحتوي على معظم المحتملة في الأبواع المدين المحتملة المحتملة المالات المحتملة المالات المحتملة المحتملة المحتملة والمدالية المحتملة المحتملة المالات وهو الايام عدد اللي من فقط مشخمة منداً فكان راد والروق في دنك وهو الايام من عطمة واحدد اللي من فقط ألوجود الأخراء المحتملية المحتملة بأخيار موعد من المحتملية بمحتمل الشيء الأثراء المحتملة الحوصية المالة المحتملة المحتملية على المحتملية على المحتملية على المحتملية المحتملة المحتملية على المحتملية على المحتملية المحتملة المحتملة المحتملة المحتملة على المحتملية على المحتملية المحتملة المحتملة

حميمه قد بيمتمر ديك بتصبير فتح كبيرا من شخو والافتاع حوى د بلك

د حريات بمجمية كندن لامار بدر الدرة حد الحلق رويم ال بدر استاها المستويجية وديد بوجه عن ديا الحالم المستويجية المستويجية المارية بوجه عن ديا الحالم المستويجية المستويجية المستويجية المستويجية بالا و الحيوبية المستويجية عدا الحالم المستويجية المستويجية عدا الحالم المستويجية المستوية عدا المارية والمستوية المستوية ال

من تعمل المعادم الشعورية التي تحد عبها تعمل الادواع الحبوانية مصنها في بهنات الله عليها توطيع عليها توطيع المراكب العصبوية كي بنوادي مه طروف النيئة المحبيطة بها عد المدها شبدي شعيرفات الكنية المعبيطة الرائلجود التي مثل دعت بطلق عليه الله الشعود التي مثل دعت بطلق عليه الله المدهاد التكيف عد يم بداوله المداد التكيف عد شبور علي الله من عداد المداد شبور علي الله المدهاد المداد المدهات المداد ال

من بيك التصافيات لامتطلاحيه متعدمه بيشاء انواع دانه استعدادات المتعدادات المتعدات المتعدات المتعدادات المتعدات المتعدا

وعلى دنك عليما أن تعرف أن كل حاصبة من حصائص الكان الحق من تحييم بها تعرضه الحيارات استطيعه مسوعة وبعد صروف بينية معتلفة مصاف إلى هد ذلك الاستعداد في أوقوع بحث فيهاد طبيقية صدر مه وبالدالي كان المعامل الامثل مع ذلك الطروف المهنية في اللجوء أم المكيف المسريعي والوصيمي هذا التصنيح يعول فيجالا باس به من الإهباع، سواء أطلق على مثل تلب العملية مصطلح مكيف أوال معتضع حر

عبدما بحيار بعريما مديد تكلمه تكيف فهدا لا يعين ب الدكيف هو في حد دانه مواجهة الكانل الدي شكلات البيدية ودبك بالحقيول على حل لها من خلال بحوير الاعتماء المستدية حامسة الآنة كلف من الوقت بعيرت الأيماط الانتمانية وإدا حدث شيء كهدا على الوظيمة التكيفية السابقة لتعصو تقليح لا فائدة من ورائها بدا كان على الكائل الحي ال يكون في حالة مواصلة من المواحة الم الظروف البيئية المملية وهد من تمنية كلمة الاعتمان الدينية الانتمانية المنتمية الاعتمانية المنتمية تجعل الكائل او الفراد الدوع في حالة منو صلة من السمى وراء بلوغ فتر الا بأمر به من التكيف وبمرور الارسان بعدت بدير بسريحي للعصو كي يقوم بدور به يتناسب مع الظروف البيئية الدرايجيا فيها وساء عليه فإنه عقب فنره ما من التعلور قد الا بنجح في الربطة بيان بنمنية المراد الدوع، وهذا من جميما بضع معتقلها حديد المنظمة النكيف وهو مصطلح الواحة و التلاوم

حضود التكيف

كما لاصطب في المثال السابق، فإن البيرهان المعنق بحدوث تعير مطوري بمرور الأرسة يربيط دوما بالانشاء الطبيعي، وبداء على ثلث الشبجة فهماك ميل واصح سببا إلى أن بعدير فقيع الحصائص التي كانت بحورة الادوع الياندة والحصائص الموجودة حي هذه اللحظة في الأنواع الحالية الهدف الاول سها بالنسبة للكانن بنوع فصل قدر من التكيف مع البينات الحيلية فريف كان بحاح ثلك الأبوع في بلوع ثلاء العاية أنهمة وراء بهاء العديد من الأنواع الي وقت الراهان وقد نعزر وجود ثلث الحصائص يوجودها في الأنواع الحالية لا عصاء في الأنواع الحالية لا عصاء الحصائص المنجة الأعصاء الحصائص المنجة الأعصاء الحصائف المنجة الأعصاء الحصائف المنابو مع اعتبارات التصميم الهنفسي (التشريحي) لتلك الا عصاء

حديث همال تعليد من تنصبيرة التراسية العاملة المحاملة الم

عبر الرجم من عنداد العديد من سيمية جيودوجها بوجدة الاجبل الجيوى تحميع بالع الحية قاطية وتون استثناء، حيث أن دبت يعبو حدوري حدوث عميت بطريه سيامه الا أن الأدوع بوجه عام لم يسمكن من الحصوا على حثول احتيازته معيدة في ما له مو جهتها مشكلات يهديه الان الموانان الاستعالية ربما تعرض تحييان معيدة في محيدة حتى ولو كامت المشكلة البيئية ولحدة و التال البسط على ديك يمكن سرده ما دوه من الاستعال يُستمى الجوين (مهرود) حيث ل البسط على ديك يمكن سرده ما دوه من الاستعال يُستمى الجوين (مهرود) حيث الاستعال الجيسي يحجل ديك ممارسات مكور تكسب بوانا راهية منصة شظر الانات في مناص التي يحو من مصروبات الجيسي يحجل وعدما بكون ذكور استمالك الحوين في مناطق بحول استمالنا مسرمية بها هابها بنجا إلى الكور المان الدول وحدة تعمل في الحام وجود توارن باين قوتين كل منهما تعتبر قوة استانية عبر ال كل واحدة تعمل في الحام مناد بالاحرى في الحام من الاحرى في الدام المراد حي المنات الطبيعة المثالة في احداث الأدب من الحرا الدول الموارة المعانية بالأعداء حي الحدول المدي الدول الموارة المعانية بالأعداء على الحدول المدي الحدول المدول المدولة الحيورة الحدولة الحدولة الموارة المعانية بالأعداء على الحدولة الحدولة الحدولة المعانية بالأعداء على الحدولة الح

همانداسبب حر قد بكول إلى «بنوع الاعراد بعض الجدول التطورية (قد يكون حداها غير مثل في حل كثر الشكلات البيئية تعقيد) فعادد ما يدم بعثين الحنول مكيمية يمنظر طبيعي ينصبص يعفي العمم الحبلية والأردية (مثل شكل عدد من الأحراس عبر صه مع بعضها حديد إلى جد) فدعني بعظة دوحد غني أحداد القمم الحبيبة بمثل موضعا ليحمر الحنول التكتمية وعلى هد فالمعلم يدفع تحميائس مميره للأدوع بدوع بدا العمة الحبلية وبكن أي قدم تلك التي بتحدث عنها أحدى مدر دعمائش بعضد بنيك المعم الدوع بحو الارتماء النظوري على مصد مين أفراد كا بوع لينوع العمل الحبوب والوظيمي بنعضو فعثلاً بوجد المناه عن طريق التصميم البشريحي والوظيمي بنعضو فعثلاً بوجد الواع من الحيوانات الرحوية (ثبك الحيوانات اللائمة التي تعييثر داحن صدفة كلسية

صطبه) به عمر كبيرة الحجم الكنها بصنو بنجسة اللا مه الابتدار الحيوان بنعائم الحيفة والحيفة على محروط الابتداري علاماه ... عن حيدة الحيوانات بقر بحاجبها بنروية بسبب قركيب العمر عيها غير به بسب على عنول بحيوانات بقر بحاجبها الإيتمارية وقف ليبدي أبير بعيس فيها كالجلاب ويتسارية محروطية بمثل عمه تكييه داخل ببيوه التميية وهذا الابتطاق على أبوء الحيواني الرحول مذكور هما يعتبر عدا ال عبيد السرية العربية الأو سلالة من الكانبات يشهر إلى كيفية تستق يعتبر عدا الابتدارية الموادية المناب المربة المحواد الله المناب المارية المحواد الله المناب واحموا الابتدارية كانت وراء ذلك طريق التطوير الوطيفي المصواد الله المناب الرائدة عدا الارائدة عبر التحول التعلوية كانت وراء ذلك أد يمكن المصادرة الماماة الدائمة عدا الا المكنة الإيمان التواد عمل التي منابقتها هي حملوة بالاماماة الدائم موجلة المناب التالية معلى التكيف مع الطروف البيئية السهرة والذاتي فهي موجلة المناء اكثر مراشيون عالاً حيرة اكثر بعرمياً بالاسرافي.

من الواضح أن هماك المعبد من تعبود الفروضة على الأنتفاء الطبيعي دلت فهما يتفض بالسلالات الحيوانية التي نفست التصادعة الصبيعية دور في نسباتها فمبلاً فد يعمل الأنجراف الجنبوات على تترع حمدائص الأعراد داخل الجنباءات الطبيعية مع ترسيخ البلات معينة عبد الأجيال

صافه ألو دبك بحد الجيداد غمرية Singic genes بنطق حدث تأثيرات وراثية يمكن من حارثها بعيدر بعمل الحصابص الورفونوجية بطلق على ثبت الظاهرة الانحبار منعدد را (Pleotop) أو حداث عبود اليصبية Metabol sm عيوب فسيونوجية خاصة بنمثيل أو استملاب الحسم للمواد أبعد بية القد يثمثل دبك في عدم بمثيل الحسم سوغ معين من الاحماص الأمينية وهد بوثر في معظم الاحيال عني بعض الحصائص الشكنية مثل حدوث بيابي في لون بعض حراء الجدد عن حراء حرى وقد يمرافق مع دلك طهور بمط مسوكي عير معدد بنيجة بتاثير الميب الايصبي مدلك الحمص الأميني على آنية انصائل بحلايا العصبية فيما بينها (فر انقصة المائمة سنتاول الساوك كدحد المصائص الورقونوجية).

 ⁽٣) مجاريط النصرية خلاية مستقبلة النسوء توجد في سنكية المح. توجد علن الحلاية في كل عين الجهوانين ذات السدرة الإيسارية الجهدم مستعملة سيفة إيصارية بروتينية تصمى الرودويسعي (الله حم).

ان مجاوله المثور على تعريف بشكيف الدن يمكن به التجنيل الحيوال علواحل وسند مع اية السكلة بينية تعرضته هو يحق مسكة عامة بالسبية لحيح الاواح وهد يرجع الل علجيات على الاستقال المسار المضارف القرائل والدي قباد إلى بسلكل للحقياتين الدائل لذي المنطقة الذي المنطقة اللي معظم المساولات الثمامة بالسريخ الثلثوران حيد الله المناب من المراسبات الله تأرجها لا التدائل المنابرية إلا الكيم بكوال عدد المنابد من المراسبات على المعلمة الدائم المنابدة المنابدة المنابدة المنابدة المنابدة المنابدة المنابدة المنابدة المنابدة المنابذة الكائن الأ

يمكن القول بان العلومات المعارية التي سنوسد العصاص سمارية تصبيحها بمكن أن الساعدة على العقور على حلول لتل تقد الانجاز حيث بمكن النجوء التي فحص العصائل عشابهة (يما في ذلك إجراء مماريات إرابية) بهده العبو على حادات حوا طبيعة النظروف التي مرابها الأسلام، وكدكك طبيعة النميزات الماحدة حيد المصل النوع الواحد أني بوعاي (فصيسين بكل منهمة سماته المبرد الأعثر سبيد المثال الا كانت الملامح المعلمة بناريح حياة الكني يصرص الراكة بمثالة دوام من التكيف عندما لم يكن بمصور الكاني النماء بحث وطاة فلروف ببينية كل منهمة مشائهة الميدية المحدد التواجي المنهمة المسلمة الميدية الاستحداد وكانت بيئة كل منهمة مشائهة الميدية الاستحداد وكانت بيئة كل منهمة مشائهة الميدية الاستحداد وكانت بيئة كل منهمة المشائهة الميدية الاستحداد المدينة المشائلة كان عام الاستخداد المدينة المدينة المدينة المشائلة كان عام الاستخداد المدينة المسائلة المدينة المدينة

عسمه يمكن أنتول باد السلالاء الحالية لديها حصائص و ثنها عن سلافها المديمة ونها حصلت ثلث لاسلاف على فنو من البكيف الناجح مع الظروف النسبة التي كانت سائدة في ثلك الأرمية

للراوغة في ممهوم الصلاحيه

من المكن والمهيم والبديه ال كلمة المسلاحية قدا التي الموجة الشهيرة البداء للأصبح وهي معودة يمكن الاستطاعيل على الله كانز حي لدية القدرة الجهدة على البحاء على مستوى الدوع وفق ما يملكة من ميرات بكادرية بسكلة من همل ذات إذا العاليقاء بأني من خلال فهام الأفراد بمكاثر ناجع هالبب المطبي بحدة قد اكتسى عراء اليمن شناء، وهذا يمنحه قدرا من المسلاحية المهيمية بين الثلوج عاليون الابيمن وسط الثلج يعمله مريدً من البحص كما يجعله عبر معير العالم مسهلا به مهمة افتراس حيرانات المُعممة اقتداس حيرانات المُعممة المدين بقرر الدب العملين مهاجمة اسقمة عابه بدريوس بين الكتل الثلجية دون المُعم منه عبد بنمت النباء المرسمة المراس من لول المراس عبر الأبيمن لكان منه عبد بنمت النباء المرسمة المراس من لول المراء كان بلول عبر الأبيمن لكان منه المظر وبالنائي تهرب المراس عبل الروقع بها

مثال تحر هناك موه من الحيوانات يُسمى هار الكنمر بمعدوره بركير مادة اليوريا هى بوله من تحل لا يصد الكنير من اثاء الذي يحتوى عنيه عن بيتنه المسجراوية القاحلة وعلى هذا يمكن المول مان لون المراء الابيس بدى أبدت القصبى وبركير ماده اليورية في بول هار الكنمر هما من الانماط التكيمية أننى ببديها الحيوان الجابهة التحديات البيئية للحتامة

هي معمل الاحيان يوضعه ممهوم المسلاحية من الناحية النبونوجية بمسميات دات منظور كمّن فمثلا الوضيعة الإنصارية التي تقوم بها الفين يمكن سيبعها من المحيدين التشريحية والعسيولوجية بمعنى إنه لا تكون هماك فالده معبيرة من وراه فيام العبي بوطيعتها الا إذا كان لدى الاسماء الطبيعي المعدرة على اكتساب منعه درفيهياة، و عتمه الدرفيهية دائي من معتميم دلك المهلمين الدى مكّن العبي من المعدرة على مواجهة المشكلات البيئية نميجة لدنك المعتميم البنيج، عندما فيم بدونيف عواد حكومة نبعين بطريعة منطلة الأمر الذي حملها متقيرة في النباس مع البينات هنتيزة العدرة المدوء الهدا

کان عنی الکائشات للبطوره آن نگاهج بمعاج ها امال بحینیات بعو یه محکمه کی به ندا: محیرتها مورانیه بالاصافه آنی سنتجا به طفره صعیره غیر ضارد که بانی جاد. مرور افراد اللوغ بالسبیل للبطوری

هماك جيمانه ينم توارقها تكمها نكون عليمه المائدة او محمو له العاصية أب اليه مثل تلك الهيمان فد بيراكم في مواصح معيث من البادم "بررانية "تبديرية DNA وبملأحظه دفيمه بعدد من الحصابص الوحظ ان أغج المعاريات دات وطيعه المسارية بما بمباريا من الكمال ومع بالدافهي لا جباري على عدسه أصافيه بتصعيح الأنظراف (الريم) أنتوس الذي يحدث نها في أحيان عليدم لمد فام الأسبان بحراهده للشكمة عندما قام باينكار الآب التعلويار العولوغارافي (الكاميارات)، والمجاهر (ميكروسكويات). فمن غيسة بحد الأحراء الس شكون منهة المع كسمة برابه معديه بتقالم لتجيهم وخلال عمليه الروية يمز الصنوا محترفا صنفادا عبنيه عليداداس الخلاية العصبية قبن وصوله الى الحلاية التحروطية والعصوية، افتاتزورة تعتوله هي بحق مشكلة وظيمية. غير: ن المهرم الإيمنازية بنه المحكم غيها من خلال أبية الصاررة عجيسة أثت عن طريق الشعور المشريحي للعج كارهم لم بأب مجابا افعي الرسينيات: ١٩٠٤/١١٢١ وربية بمسيمية سمى اليها بحن النسر وكنات المردم بعسر مي ه في الربب الحيوانية فاهيم الحد الأنشاء الصيمر عد ماء للحوير للدكيم المين في كال عين عن طريق رحرجه محموعة من المصبوبات إلى جانب و حد من جانبي كل مح إذاء فالسار الثطرري الثعلق بعشاة الحلايا العصبيه المسعيلة للصوء وحسح بالسيه حا إلى حد ما وهد. منال بنصبي غنى عند من الأنواع الخيوسية الرئيسية. وفيه ينصب __ هماك صبطرار الملك الأمواع الحيوانية عنى بلوع فتار متقدم من البكيمية ومبولا أنيا عاية نسبية نسمى الصلاحية النظورية أغيران عسكلة التي نفف ماسا شي نفوية الصلاحية وقف مصطبحات انب كلبيجه العرقة عير ناصحه للتصميمات الينتسيه البيشيريجيبة ايني بمع في بطاق من الاحتمارات مناحة وذلك عني منداد المست البطوري

مثالك مسكنه حرى المثلث في عدم ثبات التصميم الهندستي عبير الأرمية التصميم الهندستي عبير الأرمية التصميم المناف سيء من الاحتيار في تعريف الصلاحية في علوم التشريح والعمليو عاجم والسنوكية فالتعص بري أن فياس ممدار الصلاحية بتوقف على مددلات بدء الافر

- -

وتكتيرهم غير الأحيا عاد كل لامر كل الداخلة الصلاحية المسرحة في دنك؟

المرح نصق الداخلينية عو مثل: الأمر هو شيء بالله الصلاوية فعلا الابدن المبال عليا المكن في المصليات المبلل الفراد البرخ للمستمل المنسب المبلل المراد البرخ الداخل في المستمل المبلكية المستمل الأحراد المراد الداخل المراد المالية المالية المراد المراد المراد المبلكية المبلكية المبلكية المبلكية المالية المراد المراد المراد المبلكية على دواجة المبلكية على دواجة حصورة المبلكية على دواجة حصورة المبلكية على دواجة المبلكية المبلكية على دواجة المبلكية على دواجة المبلكية على دواجة المبلكية المبلكية على دواجة المبلكية المبلك

بحدار الطرابق بين يمكن من حلالها لمدان همية المسلاحية لكون من حلالها مداير مدار اللجاح في التكاثر حيث ال الجينات للثوارثة عبير الأجيال السلاحقة عادة ما تحمر عيدا عيدا 1905 أو د صله بالمسلاحية التكاثرية وبالبالي عملاحية كل فرد و حل جماعته متوقعة على الدخيرة الورائية لذي أفراد ثلك الجماعة أي أن مقدار مسلاحية الاحتيات الجماعة أي أن مقدار مسلاحية الجماعة الحيات جميع الامكانات الورائية لني مُرقد من في سنت ما بلحث الاحتيارات الممينة المنافلة المن دست في مسلاحيات الورائية التي مُرقد من في على تعمل على بمكن المرد من بنوع الملاقب المنتوب فع أبيئة المعرفة وهذا المستسلح بعمل هو طيابة الممية عقيمة الكند في حاجة سنبذه التي الوسنول الرائية بمنافلة المنافلة ومورفونوجية ومورفونوجية عامة بدى فالها بعمل الواحد المنافلة المنظومة فستونوجية ومورفونوجية عامة بدى الكندان، وهذا اسيء بمورد له كل فرد عن الآخرية

و الحاج المصميم (ويعيم دائم الموج اساليب المنافس باي الأفاراد وقف بتياين الحصائص المنوعة للأفاراد)، قد عرفتاً، من خلال فياس مدى إسهام الدراري عبر اعظاء آجيال جمهدة ذات صمات جيئة بواسعة التكامر الصمي الاعداد الاحداد المعارثة التي قد نؤثر بالسب على الدائك را عليه يجب الله الجاد والا مصدرة على يمبوية امر المائحة السك ممكر هاد كال دال يدود بست البدية بكاس الحي بميحة المائد التي يميحة على المحمدة الله تعامله على المحمدة المح

يمكن المول بان بلا م هو او امن العبلاجية فقر طريق الله التعدب بوطوالهان الكافل الجي وبيشه بفتراس مجتلفة فالتصميم الدي يمنح الفرد فداء من التلامرمع بهتته يشاسب الفرييد اخواليوع التعاليم بون الأعراد يوحه عاد الايه يسح معطم قراد الجماعة تكاثر مدحم ومرابح ومكل فراد الجماعة من بعيام بسافس الحاس فيما بينهم بعد يخدم المطيه البكائرية الايجام عملية تنعده واعتماه البني دوج الحصائص لأجري البدينة فالصلاحية تشير هنا التراثات أتبداني أندابهم والانتاب aftematives الش تعمل في فيتألج بمدة النكاس الحي عمل مسيدين السرد والسواء المبي الرغم مَن البيدن البيني حوير اما ما نطلق عليه بمنميم (١١٥١/١١) فهي كجه ثم مؤخى تغيير البيونوجيين باتها بنت لاداة الس بوجة الكاسات الجيم الى عاية معينة الى الهالا تعنى وبالنسية نعير النيونوجيان ومنيته بطوريه يحته وعلى دعتا علا يجت ثاويل كنمة مضميم الرامعني أحرا فالطبيعة ليست مجرد عائم نميش فيه فمصا وتتوقع لأخداث مستبينيه الني قد تحدد فيه أنجل هنا تبجدت عن تصبيره بسريعين وفسيولوجي وسنوكى به يحصن الكاس الحي عني عاياته الني يريعها ويسمى الرها فالحياشيم عصو للصر للأسماك يلم من خلاله الخصول على الكسجين الداب في اقاء نمه بم تصميم الحياسيم يصورة عايه في الكماءة الوطيمية. غير: ن لانتماء الطبيعي هو الدي كان وراه ظهور الحياشيم ونبس من فعل مسب فيريض احراسهم الانتماء الطبيعين كما بلاحظه أن الثنبيات الثائية لا تحتوي عنى حياسيم. عني الرعم من أستيدالها التيشة في الماء بالميسة التي كانت على اليابسة. ومن التوقع ألا يحدث استبدأا الحياشيم بكل من الانف والربيعي، فهذا لا يُعد مطورا بأثرم كما أن النصق لأبرجم للوراث وغنى ذلك فلا مرال تلك الكائمات القميية معمس الهواء الحوي مياسره وهنأك انوع منها تقصي ضراب طوينه على البايسة مثل عجول البحر امل المصابحي التي يمنحها الآباء لانسالهم وادا عبيرهاها معيار الصالاحية، فإنها الكون معيار السيلاحية والداء الأواقد المعيار المحدول عليه فها المعلى الاهتمام بوضره الداء الأواقديل التوالد الكمعهار للصلاحية ؟

هد السوال قد يستعصر مرد اجرى لاضمام ماشق الحيمي الذي تلعبه أأ خبراد البينية ومن اجل عمية الحيلاجية على ضريق حصاء البيني النابح را عوصيح الده. تورائل في ذلك عملك طريقة دخينا مبعبله في آنة عاكان النسل أندل عطله الإنثر مقطابها ورانية معها (مثل السيائل Clones))، في ذلك الحالة يكون برا عبر سعير الجملول على معبومات على الصلاحية السببية المعلوجة من الطبيعة عام تعدل البعيرات البينية عنجوطة في ذلا وهره نسبية من ثلث أنتسائل

فعلى الصبيعة لا يشيع ظاهره عطا فراه مستسبة في مُستسبعة من من الابوع الحيوانية المختلفة فعللا حسراء كل من من و الحنافس و بحراء و منكة بحل بقبل وابوع حسرية حرر بدوم بما بسمر النوائد المكرى faranchopenetic" وهو تكاثر بموم به الاباث فمط بول الحاجة في حيوانات مدوية من الدكور بد فإن الافتراد الدباعة على التوائد بيكرى هي بساير حادية الحموع الصبيعي الوراس الأنها به برساموق للاده الورائية الحامية بالأم فقط

فالادوع المشربة مذكورة بعضى ببائها ذكور دون بعضيب من حدودت مدوية ببويضائها من الام فهي سائية البعد المستقى الأنها بدح بويضاء بم بعضيبها في الساس بعيوان صوى ذكرى وبالبائل فيه يستغيل على ثلث الكانيات الانتقال بواله الاستقال من الاستقال الاستقال الاستقال والدائم الاستقال والدائم بحيث المخطوط الدكور فعاده ما ينظر التي يهدأه السنائل لدى ثلث المشرات على الها مدرية تدفيها ثلث الكانيات في مقابل الابادة التي تتغرض بها الدكور عبد حدود الاستهار بيني موثر الادام على مقابل فيرة رمنية معينة فالله بمكن عمل مقارية بالدي فترة الحاب ثلث البسائل وبين المدار فلينشي منها عشب المهاء ذلك النعير النبيل غوثر المحاب ثلث البسائل وبين المدار فلينشي منها عشب المهاء ذلك النعير الديني غوثر الحاب ثلث البسائل وبين المدار فلينشي منها عشب المهاء ذلك النعير الدياب غوثر الحصول على مدير واضح المدار فلوفرة ومدى استغيارية

عبى الحديث الآخر البحد التعيم بد البهائية معدث عادة خلال فترات المبية (طول من ومن قد يعيام أي حين وهدا يعني إمكانية حدوث وقرة عندية في اجيال المبائل، مثل it heads and the second absorbed absorbed research and the life highly and the property of the

بمض الإسهامات السببيفة للمظرية التعقيرية ناما المطه بسراسة الساوك

اولا المبلامية الشاملة والنقاء العشيرة

من خلال السعور العاروسي تجد ان معهوم المسلاحية بالملاهة بالمكاثر الدجع هو بساية مسجون يحمله بوجة وراش وراء عليور بمط مورهوثوجي معين بم تصحيمة كي يعين في صابح التكامر المستديم فالمرد الدن يحمل جبيات ما عطب خاملها فعر مر المسلاحية بحد ان مثل ثلك الجينات لا توجد فقط في بسلة ابل بوجد ايضا في حوية الاشعاء وراجه بحاور الامر ذلك المدي في الشراك انجاء الاعمام والده المعالم والده المعالم والده المعالمة في تلك الجينات بمسها ابن مفهوم المسلاحية فد يسمع بيشمن افراد اكثيرين من دوي القربي دروالا إثر مستوى بعبيح فيه الملافة أكثر انساعا مع ندأي مستوى المستوى المنازعة أكثر انساعا الاسافية المعالم المرابي مثل ثلث المحملة الاسافية المدين المرابي مثل ثلث المحملة الاسافية المدين المدينة المرابية والمرابية المدينة المرابية المدينة المرابية والمرابية من الموضيعية فيه من حالات المرابية المدينة المرابية والمرابية المنازعة المرابية المرابية والمال المرابية المرا

جينات الأحدة الا يمه كا واحد منهم يسارك تنصس النسبة حير ويه كانوا مون ميد مدايد الأن لأيت الرداء في قدما تصرير جينات هولاء الاستلاف من خلالهما ونقد السبية أم المصنف كتب بياغيدنا مراحيا أبر الحيق الدي منتقة وتقي نسفة المساراتة سيد قديد كلما احتيا الو الرمو التحتو الكت لا تتعدم فهو لا يمكن الانصور اطاراق

عومه الاحرامي العملة تحدد في تسولت الاستياء أو المصنول على مميرات مداورة الاستياء أو المصنول على مميرات مداورية بموء الآخرين الدن يستية بمحلي مثل دنت المسوف يومنوج في غالم المداورية بموء الآخرين من دني حبسة الدامنج بين الحالدي الأولى والنائية، غير أن حرما من حال من حال معروم المسلاحية الشاهية ولت أو كانت المسرفاد المحمودة بحاد الأفرياء ودون دلت بحاد الموددة وغالم الحيوان يرودن بماذج المسرفاد المحمودة بحاد الأفرياء ودون دلت بحاد الموددة وغالم الحيوان يرودن بماذج المسرفاد المحمودة بحاد الإجتماعي المبهدة من العالم المحمد مثالا على ذلك. بحل المسرة الممل فالمبدة الاجتماعي المبهدة في كماح عدد كبير من الشمالات المدمومة والمستعمرة ككل).

Expense of Leaves of Albert Many of Mark Land of Leaves Medical Colors of Leaves of Le

أيضا بجد بظرية المعور بعدم في صرحها للمهوم الصلاحية الشاملة بمادخ سلوكية بم تحديدها حيث وتحليل الأنصمة الوراثية بنك الجديرات الاحتماعية امثل بنف الأنماض المبوكية يمكن مشاربتها بالكبير من الأنماط السلوكية بدل الابواج الشدية تحديداتية ابنان في دنك النسبر فقلد بم السلمساء بممر المساولات داك الصبة بالصبلاحية الشاملة على المنوك البشري منهة على سبن النظام كيف تعرف الإنسان او اي خيوان ثدين أخر حالمربية من المديق من العربية ؟

في التعابل، يحد الأدواع الأخرى مثل سحل والطيور و قراد طائعة بعدييات بيصح وشما وسوم مكل الاثيات التي ممكّنها من التعرف على المعربان لها من ابداء عشيرتها فمثلا حبدالات سيحد الأرض بميم مساكنها على سطح الأاص وهذا يجعلها مشارية من يعملها البعض يعتنث هذا الا كان فراد الحماسة بوحد فيما بينهم فرادة و البه الأمر الذي يجعل السناحب العربية معروبة عمر مثل بلاد الحمامة وعلم اليشر بجد الناهمات مشاركة بعده إلى العمالح المساحج في المعملة المساحة والمحموم العرب الأمرية الاحدام المساحة للمساحة عليه في المعملة حياتاً) وتسجمون معدلات المسالح المسركة كلما مناهمة والديا يتجلل دينا في تعرج العلاقات بين الأفراد الحميمة مناهد الإمراد الحميمة المناهم الاحداد المناهمة والديات الكان المناهم والديا يتجلل دينا في تعرب العلاقات بين الأفراد الحميمة المناهد الإمراد الحميمة المناهد الإمراد المنهمة والديا المناهدة الإمراد الحميمة العرب الإمراد المناهدة الإمراد الحميمة العداد الإمراد المناهدة المنا

جي، ڊان ۽ جي عبي جان واپر عمر عثم العرب

حير وحط الاعراد في مجموعة الصحيرة ممر هم مو الافوجاء وراثية من معكر حدوا استاء حليقم فيما بينهم أيس لمهم ايك الله عصد او غير فصد كا يكوا في مكل عاملاء احتماعيه معينة باير الأفراد الكنها فد مكون في صالح مجموعة الصحيرة فيك بمنابة ظاهرة غير بالرة الحدو المدن عليها الماء العشهرة المائة خلال ذلك الطاهرة 5

عرف من قبل بر الاستاء الطبيعي هي عملية النباء القرائية قد يشعل ذلك المنا النبار الملكلية المنا فاللغاء الجينات لا يتم وقفا لشركينها الميزيقي أو المناب النبار الملكلية المنا فالنباء الجينات لا يتم وقفا لشركينها الميزيقي أو المناب بن بكي الاستاد على بسورة مياسرة من خلال بالمرات و بماعة مورفولوجية المحتبة عن بلاد الحينات الحيال وكانها القواج حيث تقرافق مماً ويشكل فقرابها عبر الحينات بحينات بحديثة مبوية مبيرة خلال اطرار النبو الحينية، فالعديد والعديد من الجينات ذات الشر مطهري واصح عبر الارداك لا يصفت إلا يوجود جينات أخرى مشاركة بها في نشد المعتبة فصدمه بلاهي الكائل الحي عندا كبيرا من الموامل البيئية موثرة داك الحميات في شمد عب الحينات في شمد عب الحينات في شمد عب المناب الأمراد بمطلي المرامية بثل بلات الجينات في شمد عب يبلغوا بالأنباء بكول الانتفاء الطبيعي موجود هي مال طروف من سيمي عمل بلك الأشاء بكول الانتفاء الطبيعي موجود هي مال طروف حديدة ومناسعة إلى بوعية او طبيعة الموال المدانية للاسطاء الطبيعي بشير دويومتوج د إلى بوعية او طبيعة الموال المدانية المدانية للاسطاء الطبيعي بشير دويومتوج د إلى بوعية او طبيعة الكانات الحديد المدينة المدانية المدانية المدينة الطبيعي بشير دويومتوج د إلى بوعية او طبيعة الكانات الحديد المدينة المدانية المدانية المدانية الطبيعي بشير المدينة المدانية المدانية المدانية المدينة المدينة المدينة المدينة المدانية المدانية المدينة الم

هد السرح الذي ورد على لسلم دوكتر قد يكسف عن بعض العائطات التي ذكرت من الاستاء الطبيعي من بني تلك المالطات ذلك الاتهام بأن الاسعاء الطبيعي لا دور له وراي حرايرور ان المصناعف الذي يحدث بنجيسات ما هم سمي بعده بموم بها بكانداد الحيم عبر ان الجمات هر مجرد وسائل بطورية البسية الآن الكائدة الحية وجه عام دادما ما تكون بحب مرافية دادمة من فين الاعظاء الطبيعي، اجالتالي يوجد من يدكهر بالرائلات الصبيعية وابدا من يدكهر بالرائلات الصبيعية وابدا حدث فعاده ما يكو بشكل غير ما شوال الله وليفة هي مثل الحالة بدوفح وجود مصالح و الاستركة بحد هولا الاصرام وهذه الايحدث دائما في الجماعات الطبيعية

هيئات معالجة رياضيانية بناوت العجلة البراقد به حد الراد ايه محموعة محاه المنات المداكات بالا المالجة ورا الله بساول منيو حول توعيه الظروف السائودي بالمود كي يكون في يورة الانتفاء الطبيعي وكيف الامر بلحول من محرد قرد باحل مجموعة بيشمن محموعة كلها من ساحية النظرية يمكن المول الله الراكات معدلات التوالد تموق معدلات الوهيات داخل حماعة طبيعية ما قبال الاستفاء الطبيعي يكون منوقع بحدوث يمكن ملاحظة ذلك في طبيعها المسعيرة احيث تظهر المسراعات الداخلية بين الافراد بشكل كبيت ومميث فمثل هذا الوضيع ربف كان ينبطيق على الجماعات البشرية البدانية.

لقد على النظور الحمل كنتيجة تسميارغ الشديد مين الأفراد من اجن الحصول على فرضة تكاثر حيدة بكل و حد سهم غير ال هذا النباعس بنمير بالله يصح القيمة تتأثية (ستستمرض ثلث مسالة في المنظور المادمة). كما ال هناك فحوات يجب حدها في الحسيان. كما هو الأمر بالسبية بمصيلة المامة المنظمة بالأغير من حول المدرة على النكائر ويور تلك بقدرة في ميور أفراد مسايلة الأشكال المظهرية

عرفت من قبل كيف أن تحهن الذي كار بكنت معرفة استراز البادة اورائبة المعظم الكائنات حصيصة النواة قد قاد المعيد من العدماء الى المحروج بمرسيات حول تصاعف عادة الورائية المساوية DNA داخل المحتوى الجيني قول ان تظهر المعاط شكلية سيجة لهذا المصاعف، وقد ثبت عدم مصدافية ذلك الاستمناح فيما بعد العد اعتبرات تلت الصرصية بمثابة اشاره نظاهرة حميمية أند بعكل المول بصرورة اعتبار الكائمات خفيمية الدواة دات فسيجدات بتسبيمية مبيلينة التصح هذا عدد حدوث النشاء طبيعي الال دوع من الكائمات الحية الهيمات الصاعبية حراجة قد تؤدي الي بتطبيق وراثي

الدين المدرو عليه النصو البيداطة المتواد ولا يوجد للها الكبير الدينة المدروات المدر

الجمعيدة المستعددة المستع

شائشا ربعا أدب المستويات الاستانية أبو سبة بلادو ع الى بدور فعماتر عديدة البشيامي حياس معبودة العدد لك ديت لم يعابل بدو بق عبيمة فكما بكرنا أن المه سبب مبهما يمكر الحداث عن بساءل به طرحة من قبل حول الظروف الانشائية التي بمجب عر باشير نظور حداً واسكانية أن الظروف قد فادت الأنواع والافراد يوما ما أبي الوقوع في حجيم النفاء بثريت مجهول ربعا اودي تخياه الوع عديدة غير أر هماك سببا بفرقة حيدا هر الا توسع المداد الانتجاز الحدودة الانواع والافراد هي الموامل بودية الى النفرة والافراد هي الموامل عرضاها عن ضريق الحمريات الذي فالانقراصاف والحداد الانتهاء الانواع والافراد هي كشفت هذه الحدريات على الحمريات الدي قام به الانتفاء الاطبيقي للأنواع.

همعظم المسار فكره النظور الجمي يزي الله في ظا "ساييم الدر تحضر به النظارية الشطورية البشيطية، فابنه يسكن السحمق من ما حلال براسته اللاحضات البيا جوسو جريمه الخطويات الحاصمة البناء عاديمة ناسم البناء عاديمة ناسم البناء عاديمة ناسم البناء عاديمة ناسم البير المدة المصية لا براحية حبر الا دوا حسم

يسيمي اسبوال عن عدد السلويات العاصة بالاستاء العليمية على عدياً العديدة المرافقة المرافقة المرافقة المهراء المرافقة المهراء من السطوري وهي مشكلات نموق السيفان الصحاب وحيات النظر السابعة حاليا الدا فقط بم طرح المديد من الانطباعات المستحمة عيرانه به السيماتها في ظل العديد في الشواهد المادية الرائدة فليبيونوجية المحدالة لم توقيع في المراس على يدل الروفة كي سام، بكنها بمرية ديناميكية لا بعد عدم معرى وهدا بمعلى الاكتشافات المنتهة السلاحمة و المراكبة اللي لا سعارض مع هذه المعلوبة بن بديمتها بعوة الكس الاملية هي دلك في ملاحظة المعينيات المنتها بعد المعرف معظام عداد عدم ملايين من الأعوام مجاميع والواع عديدة وقد بشعيب فيها بعد المعلى فعنائل حديدة، في طل شافس فوى لهي الأهراد والجماعات بدية توصوا اللي بكاتر باجح

الأبثقاء الجبسى

على امتداد ساحن ولاية كاليموريية المربكية وتحقيدا على شواطئ خريرة أمو نيمو ايمكن لاي واحد مندان بري دنك مسهد الذي بلكرر في شهر فيسمير من كل عام عندما سجمع قطعان حبوال فين النصر من حلّ الدراجج فالدراجج موسمي بدي ثلث تحيومات الشابية واحجم ذكر فيل البحر ينوي حجم الانتي) يستمر موسم البراوج سهرين كامناجي وجلال هذه المدرة نظا الذكور عنى المناطى وكبير ما يُلاحظ ذبك القنف باين ددكور وينصبها النمون سعبا وراء الحصول على اكبر عدد من الانت من حل الدراوج.

بعد هدره بالأحط عد بدكور الهوية (يطنق عليه الرعيم) وقد استعود على علم من الابلاث بد هاي الموات بينه ويت المكور الأخرى يظل متواهما القوال موسم الدوج فالوعم بحاول الحماط على الانه من نعامل الدكور الاحرى التي نحة ل المبح إدائه (يُطنق عليها من نعام) في حين بسعى ثلث المكور جاهدة في

الحصوا على فرصيد في الرواج والتصاديين حميم لاباد اللاب وصيب عمارها لكور عضيم والدالي عميرة لاستخواد على حميم لاباد اللاب وصيب عمارها ألى ؟ هو ه والله وعلي ومن الجزاف يهندس بورات جيداله عد هنريق حيوانات عليوية لا جيوانا عبره اللولة فيله ينوه بنتيج كن و جده من جريعة أكبر من مرة حلا البد العليم الا ل الكل عاملة براه حي عيد حديد عيم الرعيم السابق وقد يكول في عوسم او حد كبرافي عيد الله وحد ألى الاحتداديات البوائدونية البراد عالم الدالي شاولت البراد عالم الله عالم المنابق المنابق البراد عالم المنابق المنابق المنابق البراد عالم المنابق المناب

يعتبر بمودج بدرامج بدل فيال البحر مثالا درامانيكيا تطاهره لاحظها داروين وعلى الأبوع لاحرم بحد هنات فصادل حيوانية عديده تختلف فيها الدكور على لابات مواقع فولوجيا وستوكيا فتعد لاحظ داروس دلك الساعس الشارس بين بدكور خلال مواسم سراوح فقعد اما المرف الأخر من بنا تستوهية الطبيقية، فيتمثل في الإناث بتي بكول فر وصع من الأحباء بدل يسمح بها بانشاء بذكر الأقصل بالنسبة بها وموابق بكول فر وميد بنا بعدهرة حرح داروس بنسبير بدلت النسبي السنوكي الماهم على العبراغ وميد المواقع في سوي المور في سكاس فيد وي البحر وميد المورد من المعال في الوي المورد من المعال في سوي المورد من المعال المورد من المعال المورد من في سوي المورد من المعال المورد من المعال المورد من في سوي المورد الإحداد المادي بنا المعال المورد المادة المورد المورد

هي خوافح الا يمكن نشوا من فكرد الانتماء الحبسي تمين أصافة فوية بتطرية النصور النوى به في العمود الأخيرة صاة المهوم الانتماء الحبسي قيمة أكثر عن ذي فير من خلال الساهدات الحديثة

مظرمة الاستنمار الوالدي

بلاحظ بدى لابوع بنى شكافر حينية بمنكن شائى Dimorphism و تقان يعلمه بين دكر و سى من نفس تنوع، أد دلك القوع من التكادر نسبم بالتنوع السبوكي الشديد فتأريخ اسكادر الحسام التناوية الاستقلال فتأريخ اسكادر الحسام يمثل أحد السائح شيره تعليه النظو به فيضريه الاستقلال أو الاستنجار الوالدي Parental investment بعود إلى روبرد الريمار الذي حرج بها عددة حرى تحصير على فرمنيات نظريه فوية مشتمة من عملية الاسماء الجسبي

الممكرة الدي شميعور حولها لله المصورة علما هو ١٠٠٠ مهو الدوالتم نطقة قبر قبر الأدواع على المساوة على المساوة الأدواع على المساوة المس

هم مركزر بتعريد التنده الدول عام الدول والكمهام الوسين فدر من لأمكانات بناجة لتستيما بند اللي مرحقة البراوح وبالتالي يحدث البوحيل في يواب من يهمه ما عمده فريشرر يسير إلى ما يمنعه الافراد كل سنه وعد ما تستارته بسيء من البمصور في التعمل المادم

إحدى مدور الاستثمار الوالدي تتمثل في إساح الحلاب الحسبية الدكرانة الحبوانات اللموية) بأغداد كبيرد في معايل كل يويضه الدوية المسل المداسة الدالية الدام علك الأمشاح (يُقميد كريقة الانقسام اليواع الدالجيات مستر الدكواء لاعظام) ويقدر من التكلمة لايمنية و الاستقلامية الأصداد الماء الماساء حراء للت بعضية إرفار كان لأمر هكرا فيراعا بمدمة الاستداما الدائينانيا يتوي مكداراها يقيمه الدكور الحقيمة الرائكلمة الاستثمار الواسر احدها ساليه بدي بحس لابواح الهديية المداعرهما الهاعليمة يتم تعصبيب أتجازدته فجيد سرعان ما تصليم خفوا ويشكن لا مهاية له الى أن معطى حبيمة أحلاه عمرة أنحمن أحمري معتمد الفي ذلك على مم أما الرعاية النصيقة فهي من الأم و منا السنام - مساد من الذكور فيشهل رهام الذكر عن أنتاه وعن بسلهما أوقد يسم للب أثي ما يعد الأحباب بعدر بم طويبة وفي التناميات البلانسترية الصجد الذكر بدافع عز البناه وشن صحارهما من مسرسات المهدرة تحيانهم بمنز قد يجعله يدفع حياته نما الدالب الأنساقة أألى نامح التوارد العدائية للأم والصمار خلال فمرة الحصابة يعص المصابي تحيوسية شدم ذكورها استثمارا والديا حيدا سمئل في حماية لانات بمكل دسي حلال شرة الدراوج وخصاية المسفار فيمنأ يعد، وصولاً إلى اعتماد هؤلاء العنعار عنى انتبحهم الأال ١٨٠ يحدث بدو الخيوانان أنني بتكاثر موسمها بمكن غيناره سندمه وأنبيه معكوسة تمعني الله ينتهي بالنهاء فيرة البراوج وهيا بكون شنه تعاوت في الاستنجار الوائدي باي اندکر و لاسی

يعمون معيوم الاستثمار إلى التراك على حواد القد عميد عند منها منها إلى يكون نصر دنت الاستثمار إليما يتوج الرائيس كاف المحصدة الكلية بنائج التكافر امن العسل كاه كانت الانائث هي دوعا ما من الطبق الله المعتمل وغير المعتدارات بوقت الدول الأمن لصعارها عميه العمين بالاصافة إلى المعتمل كان مد بهرجم عديه بدل لجهادي يعمق لها العميل استثمار والذي وبدوع السبل مراحية الاعتماد على الداد التي احتمالات تعرض فراد ديل السبل الإحداد الاصراس والحواج عديد العدالات مديية في نفيس الدين بعداد المدينة على المدينة المدينة بالسبلة المدينة بعداد المدينة بالسبلة المدين المدينة بالسبلة المدين عمل المدين المدين المدين المدينة على بعداد المدينة المدينة على بعداد المدين المدين المدينة على بعداد المدين المدين المدين المدين المدين المدينة على بعداد المدين المدينة المدينة على بعراد الاحدين المدينة على بعراد المدين المدينة المدينة على بعراد المدين المدينة على بعراد نكائب المدينة على بعراد الأفراد الأفراد الأفراد الأفراد الأمنية ورائباء وبالتالي بمكن الاعتماد عبينا في بعراد نكائب المدينة على بعراد المدينة على ال

عددما يكون هنات معاود كبير في ممدار الاستثمار الوالدي بان زكيا واباث البوغ الواحد فيان الذي يمدم استثمار ابوية كبر رعم يمثل ممتدر الكائر، مجديات وهد لأمر قد يكون مثبوعا بالعدد من الامو السلوكية، منها علي سبين الثال ذلك الشاهس السرمان بال الدكور مهيف العصول على العمال فرصة باز وجيه من دلك المنظول هو في حميمة بوغ من لانشاد الحسيل وهد أن بالاحظة بوسوح بان بحيو بات الصحمة التي تميير دكورها يسلوك عبراني وبمدارة حرى الربايان بعابل الاستثمار الوالدي بين لابوغ محتملة يكمن حلف سبارة ما ساملة هي الاستثمار الوالدي العراد الدين بمارسول الحسال مهدف المناشر بدائر بديهم حمرة حبده في كيمية بقديم الاستثمار الوالدي الحبر (يمكر أحد النسر كينال على دين) بالإصافة إلى تحبرة هي الاستثمار الوائدي من حلال حقيار الرفيق الدي تبدروج منه حيسة بنم بديهم ديد الاستثمار الوائدي من حلال التكافر عن طريق البياع المفيد من السلوكيات الدراججية أبني تعمل في منالح بلوغ بكائر باحج، فريما يرجع ذلك إلى خربة التعالية في الحبيار المود الذي سيبواج معة أبدا هال باحج، فريما يرجع ذلك إلى خربة التعالية في الحبيار المود الذي سيبواج معة أبدا هال حرية الاحبيار الدولوت بدو المدر الدي سيبواج معة أبدا هال حرية الاحبيار الدولوت بدو التمار بعمل في منالح بوغ بور بكائري جهد وباحج

معن لا يبكر ذيك الدو قامل به المساب النصواية في بيوع عمليات الايتماء الخصص بدو الادوع بمختلفة عالاصافة الواعمليات النمائية بمكن أن يوسف بالها على فدر من البناقص فعيلاً بحد لدو الادواع المن بيصيارع فيها الدكو الهدف الخصول على عدد أكدر من الناصعات جنبية أن شية أستاء حنسياً نفوم به

لأن يرفض الراء محيكوريين حصايمن لأبه يعتريدكو فيها فمثل عيم حيده الدكر بحيدات الدام الور السان فيمويعه الحماية فتفعومه فهدك مرا المواوح بداريا نجاب (حراط گل کے کو عما سے ک وعادات بحداقه يخبر يعمث عارجو به د٠ المستقورة سيبهد عادما فی وجه الدکر کر بند ۱۰۰ نے ۱۸ د للبرية التعلقية فالتطام تكاثري منافة إلى هذا في بعدر الداح بقراوجي فدانعتمد على حصراعن خبري بالباما الباء بالحباذ صبيلا ضييمة الاستثمار الابوي لنبكور هد تربيط يمهم البماء السيراغي المعوا للحقي دبك في الأبواخ التابعة برتية الربيسيات

استراتيهيه لثبات النصوري

ريمة يكون مندت بمدين في التعليمون بم المساملية الآنة الدارات في جواوية الدائمينامية ومصطلح سنراتيجيات الثبات والاستقرار سداري العاللا solutionary suits of the property gios فكلمة استراتيجية تنسو على موكب سمنده بنات جو المبيوم كنمه الصميم اللذي لا يتصمن أي تخطيط مقصود أم أرمكن استم البحيم استاب المصاري لحدي سمادج مو فولوجية أمي نصر الفرد (عالما ما الكرا است. لأسير برحلة في شكل ستوت يهدر الكائل لحي عند الميام به عرد حديث يوجو جي دلت لامو يح كل طراد الحمايته من المكور الفهدة يشير أبر أن الأماء الديها المندرة عالى والمياز بالرا القصل المكارين مساقستين بمكن أن سراوح معه من أفسال البحر أفالا عسماد عني السكل مور فويوچي و حدم لا يميد کي ديت الامن الجا صان امين تجامل اي تهيدي آتي الم**کن** الأقصل بعد الانتهاء من درائهما فالدكر الذي يبرحج ينسر هد يه هر الذي يبرحج عن تميام بدورة التكاثري، أما المتمسر هيو الدان يموا حجاب عصدة من أناحه الصعير عنا ويتت فصل مكافاه له لكن لحكامة لا تتفيي عبد هذا الجفد ا أن على الدكر الشمير ي يدفع صربته حرق يعاني كبير عمد دفعها اهم استونيته عن حماية حريمه حلال عبرة انتراوج من الحكور المنظمية على هذا فإن استراقيجية التداف التطوري هي الوحيدة الشيهم من خلالها ترحيح كمة النكر السر سينكف بدقة بمي خصوبه على قرضه البراة ح ووفق تصيلا حيم "مكافرية النقحة عنه). تصدر قد يمحملي النفس الدي

فقعته مكور المنهرمة هذه اللغة يجب بطبيعها على من الله الخيوسات التو يُعبير بالسبية على من الله الخيوسات التواب ما مع بالسبية على مثل عداد رفعوا الا الرائحة الحديد من علامح السنوكية للعقبد من الاجرائ وبكل بتعامليل معظمة مثل ثنا العقبية مثل ثنا العملية م بكر الانتخار عدد عليه تدوا بايجة مبير همثل بثنا القصية بكما عدما من كير عراج وبينات الدايد وهوا الرحاد والعماد في احتيار كل واحد منهم للداخر من حل عراوح

في المرال والطبيان البرية بعد العرون سو ١٨٠ موسم البراوح (هي يدايات فهان الربيع، فيانمصاء المرسم البراوجي بسافت فري الدكور حبيقا أما هي عالم الطبور فقد كان بركيب الحالب وفي البرعية العداللة وتلاقة دلك في عسلية الاستثمار الوالدي هي أن سند المحالد الدور في يامح البود العدائل للسبل ويوجه عام يمكن القول بالله من العلمات عبينا حصو استرائيجيات اللك البطوران بدى لأبوع الجبوانية المحتمة، فقد يقع أي حيوال هي دائرة الاحتيار المسدد ويما أن هناك اجتمالات يوجود المحالات التم في نسارلات قد تحديث من قبل بعمل الأفراد المناب منه بعدم وجود الكمال الشام في الطبيعة الأابة يهمي طبريقة يمكن من خلالها الحصول على مصميم نطوران من احل بنوع على المنور على طبريقة يمكن من خلالها الحصول على مصميم نطوران من احل بنوع المسلاحية المعتورية

المسل الرابع استعراض الأسباب الأركبة للسلوك

یما ان معظم الرجال دیپه المدره علی معافه الله الآگر نمیر عن سیرهای گذشت البلباه سایلی الآن الدولول فریا الله الرجال خیستا الرجال اللساد یعنی گر مسمه طعمانهای فیمیده به توظیمها وقی ما هو قدی الطرف الاحدر می میک به السد بم برویدهما بامکانات فلسیولرچیه میبایسه علی الاحد اوم هدا کان آداد با السدید بینیما امن جل بنوخ اعداما میسرگه

ونقلا عن روايه النامت الباشر لأوليشرج سعست، ٧٧

عين لا يتماثل من حو الجميل على تحد متنا يعقل تنظير من بـ ١٩٠٠ و لكر عليه أرا ينظم وتحيطية وتتحد عنه دول لانتهال في تحصل عمية

تقالا عن رواية المنم عنة سنما الوليم فكسيير خ 🔫

في المصل المنابق وأيما أن هنائد علمه في فيه تصربه المطور الشاهيمي خلال المعود الدخيرة بمصل الاكتشافات العلمية الجدينة بالاصافة الى ب المراعد الآاب التي تناوساها سند علمانة باهمية التعور ودوا كل منها في نصور استوب

اولى ثنا المواعد المحمق من حدوث حالات سائمة من لالدهاء الطبيعي غلير مساوي الأوراد وليس الحديثات فيه حة عدم من الحطا عسار بغض البراهة المسئلة في تعصر العمليات التعمل إله أسرائم الموصل البية في العمل الأخيرة وأللي الموراد على معادج للطورانة معينة الله لم المسيطانية أول فره مر حبلال تصرية لا أريا ألمصواية فياللسبية للمديد عن الماء الليواوجية فقيد مكو الموصل العقيد من التنابع المصوالة من حبلان تحديلات ستوكية مصارية فيسلا بحد الرواحدا مثل جورج ويبيامي حداص حل حديد

كان بهم نظره فاحصه نعبته من "نبادج النظورية السلوكية شيجة سعبيلات سنوكية. قصد آم د السافي كبنية "ندر منسر عام ١٩٦٦ والدي حسن عبواد النكيف والانتهاء تصبيحي - Adaptation and Natura Selection

الماعدة الدلية هو تا التنصة سعمة لمعهوم المثلاجية الساملة متمثلة هي المنافذة الساملة متمثلة هي المديد من المدال المديد من المبالدة المديد من المبالدة المديد من المبالدة المديد من المبالدة المديدة من المبالدة المديدة على ملوك الايدار الدي يمكن تمريزه من المبالدة ا

الماعدة الناسة العبرية الاستثنار الوالدي، وهي بطرية بم يثر توها من خلال دوسلة سنوت الكابر بدل لانواع الخالفة بالاصافة إلى القلافة بال الوالدير ومتفارهما

القاعدة برابعة مفهوم السبر ليجيات النبات النطوري ادلت عفهوم الدي للبات م معلوم تطرية الألفات للصفة بالسبوت للمورى بدي الأحياد الخيولية

و لأن تتدهيم بيجاء عن من مريد من تفاضين بعض تقصيانه بنهار په اللي بكين في عالم تجاوا اكتسوكتات يمم السمكر مامها منقلا بالعديد من التساولات مثل هميني التكامر والعملاجية وانعادهما عني ذلك تجاوة شديد التعليد عدعو الانسان إضافة إلى دنت مصمول السوم منتكر في تعلاقة بين الاحتاس

مادا يعني بحبين أ

عين الحوص في عمد الحالة عن مامية الحيين المتى صبح بنو لا حوهريا هوالم كان الحيين موجود الدو الحميج؟

مند استُم من ول درجه عندما بنديل عامة الناس مفهوم الجنس ١٣٨ بنيتهم الدارجية، فيديم عادد ما يتجهور إلى الاسترد الى ست تعلاقه الجميمية على الدكر والامن يواسطه الجهاء المنسس كل منهما بعرض التناسس، أو تعرض شياع الرعبة الحسية كا منهما من خلا الانجم الميريثي عفروف بمضطلح الجماع

التحميمة المحمد الحمد الكتر من الله الكثير وحوهو الله العملية المثل في اللماء الجيمات الورادية من مصفرات محتمين المعمد ذكر والاحر اللي فيللج درد حديد محتمد والذي من هذي المصدري المعتلك المرد الحديد بعدف ورادية حدمت به ومع

هد فتحر لا تنكر الن وجود الحنير صد راسة عنده ما تع الكند دا تحية الا تعارسه يغتبر نفر المحير القالحسن هو علا يا دخواب الحه الأثار اليما الله إ الصاف الرائد من الحيوه في فضيه الحيث الجي الحرية الدرائية باله الحسر تعلية حيوية والمنية المحية بالبحيوا الأمام الدرائية للكالمات المالية المساحة الاستدا الا ودراكمها بمروز الوقت لقد تمثل النعر في داء النسياء الامام

إذا كانت بسلاحية الأناء ومن تحيينين إعدا يستجمد أمعة عن تدريق الحرافية عن مداد أدا قديم تقيمين عملية الانتقاء الطبيعي الصارح أبي حصح لها الأدر البين مبداد أدا الساريخ الآدن لمودح العسلامية السكاسرية مثل بنات على حالة دول تعبير الحسيسة مباك العديد من الأمور اللجهولة بالتملية لك أ

عندما تسمل جينات بذكر مع جيناد الأمل تحدد الحيمة تسويه السلال عملية الدالية من دلك التراوح بيرف فد توراع على سال المواقع التراوح بيرف الله عمل الدماج الحيوال البور مع الويمنة بحدث السامات حيوية لا يكتبل البدد المسيمي راحل بد المويمنة الحملة المسامات حيوية لا حصر بها السيام المناع حسود ما الجينات كا يظهر بالبرها اللل المراوع المناع حسود ما الجينات كا يظهر بالبرها اللل المراوع المن المورد أنها مكتبة عيران لا لا يمد المن الله دوراء المناع المناع على الله الله المناع ال

إذا ما مكتب الحقيقي الذي يعود للكانبات لحمة مواج الدالحسي 5

مصمر التكثير الحسي تتكفيه مجملول مين هيئي بيهيهات الوراثية من الجينة المحتومة عن مصدرين معتمل عام كار الامر هكد عام النماء ح سكاترية على الأقصل ؟

تعدمه الاحاد عراسوا كها على بعض المددير ببعض اوقاع بيد الاقهاء الطبيعي قد أسمر عن إنتاج حيال عبر المراجع لم يدلور يعد قمل الموقح به إذا كان الانتفاء الطبيعي قد أسمر على إنتاج حيال عبر الاحماد في دلك إلا يمكن الاحماد الاحماد كان بدى الابياب ورابية حيده كل بديل الله من يشكل جهد في بيتانها المحتلمة أما إدا كان بدى الاباء طفرات مودية بنم حبيبا عبل الامساح والمرازف الل الانسال فإن التكافر الحبيلي في المناط المنظيم معين فوامه النبوع الكبير في الصرر الورابية ويندر يمكن معه التعلقس من هذه المعارات عبر الاجهال المحاقبة في نبايل من هذا بجد الاستمرازية منافذة عبر الاجهال المحاقبة في نبايل من هذا بجد الاستمرازية المنافزة عبر الاجهال المحاقبة ويدوه المواقي المنافذة بيا بطير في حداد المراجع المحادد بها بطير في حداد المراجع المحادد بها بطير في حداد المراجع المحادد بها بطير في حداد المراجع المحادد الماد المحادد المحاد

يمود الانتماء السندي فين لتب تصفيره الى المناه فالراف التوحم جيباد الحري دائا فوة ورانيه بدوق من حبث النائير فود تائيل الجائي العندر

يحدث بنده صيفي سندائل Ciones عن تكامر لاحتسى في من عوامن مفيدة وبالدائل فيل مقدل للطور يكول بفيها أداما قورال بالتكامر الحبسل الذي يتصمن باسبينا و أبيا يحمل على سوح السمائة الوراثية في أقراد النسل، هذا الثبوح الوراش الحيد عامر على محالها براكم الفلسرات المسارم يمكن ملاحمته دبنت لامر إدا كان الداوج بالى عاراد الحمائة كبيار ومسوعا وبمعلى براوح أكبر عام من الذكور التي لابمناً بصنة عرادة ورائمة إلى الأدام التي تستراوح مفها

الدكان بكامر الحسين عموم على البياس من أينافسه مين أفراد الجهاعة فين دلك يكور المستحسب ويصد في صباح السبل بالأحظ مثل بك في تحميد بالد بكثافة العمدية العالية مع مين عجيم. بدر بعض فر أها بلانفرال بعيد عن تحميمه اليضا لحد التكافر الحسيب براية من المداد البيار غير الوطر بيمانا عديده التحميمين فيريمية المنافق فيريمية المنافق المنافقة الوحدة الحدود المصافق البياد الحداد الحداد الحدادة الحدود المصافق البياد المصافقة الوحدة الحدود المصافق البياد المصافقة الوحدة الحدود المصافق البياد المصافقة المنافقة المنافقة

معظم المرقي المعلمة باساح فراد على قدر من "سوع "و الني العاليب عليها يكون السلمين البيثي مجهولا بالسلبة علاقتات الطبيعية حيث ال الكانتات ـ بمن فيها بحن البشن ـ لا تقدر على البخطيط كي تعظي آفرة المصلمة من حال بكيت مع حميع الطروف البيدية التي يمكن الرابو حيية في السلماني فهي مجارد عوامر فيريسية مجهوبة البعاضيين والامر هند سنة ما بكوا بلاغب فعنة التوكر للحظود عيم المهد تأميلاك اول حميل ورفات كواسية وبدوم بنوريع الكروب على باهم اللاساني

وهكذا بحد الدكاتر الحدس يمنح الكان الحديد السرعية سعوير براكم تلك الحديد الجينية الجينية في طن منافسات استانية فعالة مع الاحرين من نفس افراد البيانية و الجماعة ومن جن بيستر التكانر الجيسي بعر الاتواج فين ما يتم تحصيبة من منطقة بالإفراد من منطقة بالإفراد الدينية بنهام الافراد به يجب ل يتحقى مقتار التكانيف التي يدفعها الإفراد بتيجة بدنت القمرضية المكان الحمراء Keil Queen hypothesis المحمراء من سخصيات وارة الويس كارول التبكر من خلف الماج السافية بحكى عن القماة اليس التي تجد بصبها في عالم العجاب علم يبيد عن المواجئ الميريفية الدارجة كالتي في عالما بعد تصميب بيك الرواية المالة السهيرة التي ذكرتها المكة الحمراء الأليس بقولها عنيت الحري باقصي سرعة كرابيم في مكانت و هذه المولة الإحراد بتيلونوجياجي بيان ال شمكن ذلك الإمراد من الميس عني هذا الكوكية

لا شدافی آن سكامر انجسسی بمثل همان بدع اشكامر هاملته هی منح الأمراد المائحة غمدره علی مماومة الظروف الدینیة غضیمیة او المكیف مفها هانكاشات المائحة غیر دراوح حسین بمدی دانما معاومة بكیمیة غیر عسوانیة وقی تحییرتها الورانیة بهدف استفامل مع طروف بینیه حدیدة غیر دارجه وضع كهد بما ینم استفلاله فی صنانح الكاس انجی فی نفس الوقت الدی بیدو فیه تنت المعنبات البینیة وكانیه عشوانیه، وليكن من خلال انتظام البینی الحیور فریما یكون الحال بین انجیوانات الماشیة والمنترسة والطفیا و عالله فی همر غرابه مل حل البعام فی مدر غرابه می دود.

كذا يحد "لكفر تجديل يدية على لادة ديا لمعيدة الطفينية يديكا يعوق ديا الأجرو لاغرد منها بطورت عدر راه دلاتو الاحرو كالتي تحياه عيم ضيينية عادة ما دوا لم تعييل هو دياد تسلم بالمنساد لليبية لحبيلة فعادة ما تلجالي للكدر الاحسار عدوض عليوها جيرته الدولا للمدل مسرعة الروال للحور على و الدالم الرائد و للاحسار الدالم للمدل السوائية لمرتبعة ومدالي الدالم للمدل الدول بو لما تربك فيها بينها ومدالي لا توجي الرائد فيها بينها علاقات مبيرة بدهيا الرائد فيها بينها علاقات الالوجي الرائد فيها بينها عرائد الالوجي الرائد فيها المنائد المنائد الالوجي الرائد فيها المنائد الوعائد المنائد المنائد الوعائد المنائد المنائد الوعائد الكائر المنائد الوعائد المنائد الالوجي الرائد الوعائد الالوجي المنائد الالوعائد المنائد الوعائد المنائد الالوعائد المنائد الالوعائد المنائد الالوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد الوعائد المنائد الوعائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد الوعائد المنائد الوعائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد الوعائد المنائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد المنائد الوعائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد الوعائد المنائد المنائد الوعائد الوعائد المنائد الوعائد الوعائد المنائد الوعائد الوعائد الوعائد الوعائد الوعائد الوعائد الوعائد المنائد الوعائد الوعائد ال

فاستكاس اللاحيسى فدايكور ورادفياه الكاس بالسادغلافة متبادلة اقطس مع النيسة المعبطة فدايستار دلك في جدي دامكاهام الكاس الحراض الميام للكافر المتعه الكيار من النسل االاصافة الي وجود ادبي فتم من الدفسة مع الأفاراد الأحرين،

تحقيمه أرا نفض الأنواع أأد الكادر حسين والادواج الأحرى لا حسبية التكافر والواقعة حرى بنا حج في تكادرها دي التوغيل حيث بتحدد توفية التكافر وفق ما يحديده التكافر الجنيسي واللاجستي أحدالدو الواقعين الحي ووقق ما تقتضيه مصلحته فوجود التكافر الجنيسي واللاجستي مدالدو الواقعين من الكاساد الحية بعد مدال على الانتقاد الطبيعي الدي يسير في مسار بالمحددة الكراسيطال الحيس فالنسبة بليظرية النصوابة الدا وينها عادا منها الاستراز في طان وجهات بطر غير مؤكدة

جوهر عملية الاستثمار الوالدي

في يممن فمرات هذا الكتاب التعدد ذكر ما او دو الإسارة دوكتر في مرابطرية الاستثمار و الاستثمار و الاستثمار والدين منتما كان يقمن محاصير في حامله الاستثمار دير يربونو عالم البيولوجها فقطا ويمثلك مياره احرق في استماعه لآن الآخريز بمبكل حيد وبها عالم منزله الأخبرة فيادا لا او به لا يوجد الي التماد الأستولة الواصح في الكانية سبور الكثيرين من المراء فد يشعرون يصعوبه فهم يقمر المستضعات اللي برد في كنادية في الكثيرين من المراء فد يشعرون يصعوبه فهم يقمر المستضعات اللي برد في كنادية في الكثير من الكناب الانجيزية تميير إلى ممان عبيدة كذبك الأمر السبة للقبلات الني بمكن الاستهم بأكبر من مصمون واللاست عودمرة احرى فيما يقد الدينة فصية المة كمصية ذات علاقة وثيقة بالنظر

قد یکون هی بشیر آن عوف آن بعدر آنون آمکیری و آمتیریات بیارمر آلجیمر فی شکل در راح آمتیدیی اعظم از باشکا محبشه) مع استیاد دخوا حصابص مورکولوچیه آمتیانه به الحبیم امر خوآ اعتبیله به حاد که ادار امیم ددید قطیع بیران پایعم آخر امیموده لاخران توانیه شوا از اینان ایام حدادلیه بدی تحصیلی بوجه بام داد اینان حسه کا واحد آمتیم کا یکی آمییت بنفیام باسترانیچیات سیادی ادار کا کرده، ادار امیموده کا حساحه کا حساحه کا حدد ادار

والان فغونا بتحدث عن بنت السالة

أحد الجمعيين بدر بعيل عليه أدكرا المعطل خلات حاسبة مذكاه المستى الجهواتات متولة (أو النصاء)، والحيل القيليل المستى من الأسال الرائدية من البريسات عبر أن لامشاح الاسوية بنه السمة" بدالك برب بشكل أقصل من الامساح الذكرية المدا طنق دوكسر عبل بنيا الدارية ممتملع المشرائيجية الإحلامي" Honest strategy

ملاحظة أن هنهم كل صليبة من خلاية الأميشاج الدك به بمن كبيار عن هنهم اليويطنات الأمثوية، هيث أن سويطنه لا تجنور بنين «بوات بدخاك» و بدا فهي ساكنه يجلاف الأمساح مذكرة دات السوطة الذي يتم المحرك به و التجرك الدوامية بالجن الجهار الشاستي لأموى فإن دلت يتم عن طريق عوامل جزو

period thereof the period of the state of the second of the second of the period of the period of the period of the second of th

بالنسبة بتعديد من الأبوع الحيوانية تحد بدء عملية الاستنماء أبو لدى عندما سرح لمسب الكائر فتحد بسرح لمسب في تكوين الخلاية تسيخية أما على مسبور الأبوع حسبة لتكاثر فتحد ثماوي و منحا في مستويات الاستنمار البائدي فعن الاستماك بموم كل من البكر والابثى خلال عملية التراوح يظرح مشاجهما في ماء في وقد و حد فيتم تحصيد

مويضات بالامشاخ عمكره حارج جسم الانبي وقير أنوع سمكية عديدة أنحد الدكر والأنثى فالصدمة الصعارهما أدبر فمرامر الرعاية وغيا الله مسلمار والدي محقود حيب يسهر لج هما اجماء كل منهما امسلحه في الناء فيا نشر الوصيامع الأجر ايعلم ككرعير هلال العديد من الصعار مواهيم الواء مصرسته وهدا الماكان وراء اعضاء عداد كبييردمن الأمساح للفكرة والبويثة فياندواج اخرا يوحد في نعصر البيجيرات بالمرياض لصحوا للرجانية جدي المصائل السمكية اليا سوم فيهم الأسي بالنخاج عن صعارها صد الأصراس قد بمبلا عثره الحداية الى ببرة الصعار اسدها وبمكلها من الأعلماد على الفسلها. وقصائل سعكية حرن بعليد الأم أني جعل قمها وسيلة لجماية صفارها في حاله تعرض هولاء الصعة للحطرات مديدة الطيور والتدييات فبالأمر محطف الان المكور تقوم يطفيح أنابها بالحييا أحبت يسم دهق الحيوانات الموية د حن الحيار الساسس الأسوى وفي د حل دلد . تحيار يجدت الأحساب غير أن يالك العبيور نقوم عقب تحصيب بيضها (يما في دنت البيض غير المحصب كما في الدحاج بالحراج بيضها حداج احسامها أوعلى هذا يحدث أن سامي الصغاران حل البيص حارج حسم الأم أأما بويصنات الأمواع الثديية فتطن في راجام الآباد أأ فردا ما بم التحصيب تتمي سويصات للخصية داخل لانثى كي تمادس الانمسامات الجنوية. وصول الي اكتمال بمواحسم الحبارن فيرتلك الالتاء بعيمه الاحبة مي بعديتها واحراج فصلاتها عبر المهابها الاصافية الى حصولها على الاكسجاس، أما فيعار الطيور والرواحف فتختمد عين الله (المدمر ايضاء البرلال) في تعدينها خلال فيتراب لتاميها داخل التورضية باكتمال بفو أحية الكبيبات تجدت الولادم فيجرح الصغير معتمد أأبضا عفى مه في التعدية من أندامها بمنحة الحليب عالى العيمة العدانية. أي أن التواكد لذي دواع منامعة أستدييات يصرص عنى الوالسير انكلمه باصطنه الأثمن من أحل بسلهما أحيث بمسهنف السبل فعارا اكتبيرا من طافيهما أوفي دلك الاستثمار يتموق الإياث عني السكور كما أن الأم تمتح بخلهم فضرا من الجيمات يفوق ما بمنجه الانا وبكن بمدر منتيل أقي هدا الوصع بمثل الامالا بالنبيية للذكور مصدر الكحرب لاعمي عبة

الصاعب عظی الا المدينة المسابق حسمية حسب ياحد الرمو لا مو الاكثر حجما من الصبعي الالدو جديمة الأد نسبة من الدكور كما المباك عصميات حلوية صفيرة بسبل الايموكوندي بحثون على حراء بن ISNA بحول جبيات عربية عن الحصور الجيس الأسس المحتهة فالمسوكوندرية، وما يها من اجراء البارية ورثبا الفرد الابواء البدينة من الجنساس من المهاتهم فقط دون ايمهم الاسراجم

الطلاقة وإن الانتماء الجنسي عدن بمومانه النكوا في كنيم من الاحيم، هو مجرم عود الدوال يعمر في منابع عملية الناسم التحلي دال الوصوح في ثلث العمليات عن تموم بية الدكور بهدف للمنح اكثر شدر من الاناب المستعدد الدراوج

على بحالية الأحر بعد عليه البند، يذكن من قبل لابات بعلو الشكل ألدن بعلوم به يذكن من عير مباح بلاله ويما الأبات بعلوه بدكن مصده وجهد ومناح بلاله ويما الابات بعلوه بدكن مصده وحهد ومناه بينكار الد فين بعل مراوع ومن هما ليه الماهندية بنيان الداعة بين الدكن وبعضها اليقعل عبد أن ساهنمة دامنا ما باحد بماطا مبديلة بنيان لابوع الدين الله من العصاولية الدوه بين الدكن الى حد يمس في كيار من الاحياد الى أن تقبو يعض الدكور حمها الدكار وقق مهد المود عدد ما يكن الدكار مواجعة الابن عائدكر الماهر عبها الدكار وقق مهد المود عدد ما يكور جعم الدكن كيار من جعم الابنى فالدكار الماهر عليه أن ينجدور العديد من الدرات مع الدكار الاحرى المناهبة بنيازي بعين الأمر بالنمية المورد ولا ينتهن الأمر بالنمية له بمجرد تقيح الإبن المديد من الرائات المعورة ولا ينتهن الأمر بالنمية له بمجرد تقيح الإباث

فيعرض الدكر الرغيم على ألا يقوم بكر احر بنصبه أي المي من إبائه خلال موسم البراوج، فيعلب أكبر غدوانية وشراسة بجاد جميع الدكور المعلسة وقد يعمد دلك لرغيم الى تكرار تلبيح ادانة أكبر من مرة خلال ثلث المدرة كن يعسس عدم قدول الآلة المدرة عام أي تكر آخر

لهد دكرن سيمه ال مسيداد التهددة الجاملة للمعارسة الجنس المراوح (يول الدكر و لايثى) دوخفد اول مرة عل طريق داروير العليمة كار بغرس سيروره الانتخاء الجنسي فنقد العند (رويل ال لانتهاء الجنسي هو تنتيجة صبيعية لتنوع اساليب الاستثمار الوالدي يون الأنواخ

يتمثل تجاح تماه الجينات في ممتراتها على الانتماز مع الاخبال المعافية للنوع حيث تتجمع الجينات ذكرته التصفر مع الجينات صوية الصندر في الحلاية الحسمية للنمس عمل فيام كل من السكو الممارسة استرائبيتيات براوحية مثلقية وفق النوع الحيوسي عير أن العائدة المهائلية واحدة هي بدءة الجينات في يعمل الحالات قد يكون هماك بهرمن ورائي يعا يكور عني حميات المصلحة التكانوية المصركة به الديواة الالهاء الربعونية في فالدكر والاسر المدم كل واحد منهما بنوايت ميزاد ورائية سبح السن عبلاحية للبيرة المداه في الا عبر الدياد كان المكر قد الهي به والسكانزو بستيح الاسر به الدياد المرابة معالاً عبر المائية المرابة المهادة والمستبح الاسر به الدياد المرابة المهادة والمحالية المائية المحالية المحالية المائية المحالية المائية المحالية المائية المحالية المائية المائية المحالية المائية المحالية المائية المحالية ال

هماك بكبيد غرس مره خلال موسه السراوح يتمثل هذا في يا برخي شوبها السيح اكثر من مره خلال موسه السراوح يتمثل هذا في يا برخي شوبها السيح من أي ذكر إلا عقب السهاء الساهسات بين الدكور التساهسة، وبالسالي يدخد الدخر الأفضل من التناحية الورابية بالنسبة لتسلها اي أن قبولها للذكر الرغيم يكون مدعوها بثمة غريرية البلي الواقع الشهود الذا تجد عليما يجاول الدكر الرغيم بلدت بدلاً الأثلى وبليا بمعد الى تداء سنوك يسلم بالنظما والادعال الدكر الرغيم بسلم بما للأثل وبليا بمعد الى تداء سنوك يسلم بالنظما والادعال الدكر الأمر الدار الأمر الدار الألواع من تحتيور تحد هياد الذكر بمنحاطره بمدر قد بمعدة حيدته ما احراء به فسطيح من تحتيور بحد هياد الذكر بمنحاطره بمدر قد بمعدة حيدته ما حراء به فليجده يسوء بجمع المعلم والمهيدة الصبيدة الصبيدة من الداوح ويمينه ما عن المال المنابعة ويمينه أنها بالمالات عن بعسه بالمداء كما كداريشه أنها بالمالة المحراء والاحترافي بقوافي صبائح الألمي لأنه يعبر بالتسلم مثل دبك الدكر مو الأقدر والاحترافي بقوافي صبائح الألمي في وصود الدار من الاستعمال الدور مثل بناء الداري وصود الدارات الديارات الداء الدارات المالية الإنادار وصود الدارات الدارات المالية الإناداء ومنود الدارات الدارات الدارات المالية الإنادار وصود الاحترافي بالاعلام ومنور وصود الدارات الدا

فسنجد أن مثل هذا السبوت الذي هو لذى دنت اللق من الطيرة الأعلى لدى إمانة اليسير جمعهم المنى الدى يمثلك أكبر قبير مراجع العلى الذي يمثلك أكبر قبير مراجع العلى الذي يمثلك أكبر قبير مراجع المراب اللي هذا لا توجد بدى ممظم الرحم الوجم علم فيرا مثل ذلك المحطط الحموري يكول فعالا الرابع الاسباء الامهال الدكر مراجع ما حرد من عميه المكاثر وحمولا الى علمه المرابع مجد المستهم فيم فيسائل الحيوا الموسمية المرابع مجد المهاد الطبيعي بالثهاء فمن الداو - فالحد كل واحد عر وليف حديد به في الموسم الذي يتها والما بعلي المرابع في الموسم الذي يتني وليف جديد لمها جبيد المهاد الجيناف واليها فيسائل لهاد المحدد المهاد المحدد المهاد المحدد المحدد المحدد المحد المحدد المحدد

هي بعض المحياس الحيوانية قد لا يكون هنات تضايق في العبالة التكاثرية بي الدكور والإناث النثان عني دنت عنيت بكون الاستيمار الانوي تبدكور يقوق الاستثمار الأموي بلإمات يشجني هذا في يمنس مسادح السنوكية عيس السابعة مثل خراسة النكر سطقة النمود أأو يأن تكون مهمه إطعام العنطار على عائق لدكر فقط أأب فيون الإناث تتقرن الداي نقوم به الدكور افقد ينطوي عني مكاسب بكاثرية خلال فترات لا يكون فيها براوج وقد يكون دنت في مصنحه الأسي ايتما احيث يتم من خلاله حمص مسئويات تجهداو بوقت بني الحدا لادني هاباعت والجهد يجب أن يستمرهما الذكرافي القيام بمهمه التكاثر وبربيه العنبارا أوهن دلناعور كبير للأنس الأب وعندما تحبار الأبثى ونيسها أتدكر اندى باراد مناسبا كى يشاركها حربانها هى بستهمة اندة فهى بعثمناهى يانك الاستياء عني ملاحظتها الجيدة للدكر الدوا لرجي منه فضاء طول وهك ممكن يمكن من خلالة بدل الجهد من حل الصنعار. فإذا بمكنت الأبشي مراجوع ما برجوم تعكن المول خيبتدائ بتنها فرصه حيده لصباء للراوح حيدا الأدبكر كهدا الذي النعثة المسهة من المحتمل به يحمل فصد جيداد أورانية بمكن دوريتها للسل وبمفتى حر أن موهلات مثل ذلك الدكر من جيسه . جراثيه يمكر أمن خلالها بدار الجهد اندي يمكن هن خلاله بأمين الخيمانية وانعداء فيكما هو الحنال عنو فصيدل طبائمني الطيور والتدبيات حيت إن التحصيب بحدث دحل حسم الانثى لد تجد الدكور لا تثق بشكل خطيق في وقدء الإناث لها بعد البر وج معها عائدكن سيطح من الاناث ... بموم الأخيرة بالشراوج مع دكور الحرى بعد فيامها بالمراوج منها اجتعماحه بنت مشكله بلحا البكور

أبر العمل لابداد الايود والاهتماد الكنيو بيدانها بقدر بمنع وهوع مثل هم الامر فتستحيد الأنبر الى 1 الاجتمام باشتمام حرامتها تصعبها الان هنمامها يونيفها والبيانها له بانها معتصد الدهو سنهاد فهدف هنه صمار فيام أسكر يدوره في تعديم الوديل فيرامر الاستنمار الأيوار تحادثستها

همى أنجانه الأدر والمساجة الاستنباء بوالدان يجاه أنتسل) بحد البكر بقوم بديف سبحة بقيلة عي الجاها المحاوية المساجة وهي بحالة أنتائية الحاء البقادة حرى عبة المحاوية المساجة وهي بحالة أنتائية الحاء البقادة حرى عبدة وبيانا القل القلة في أبوته للبحلة أو تعدم وبالتنائي بكل معرف ببوغواء عبر منازة يستعم النبولة (التنائية) ألبي يعبي وجود مساركة لكانزية بح كثر من ذكر لاسن واحدة البير في دلك المحد الليولة البير تعليب الدكر قد تكون فر صاحة الابني في تعصل الأخيار (من الناهية الورائية للنسل المعدمة تكون هداك فرصة كي تقلافح الاسن الواحد من كثر من ذكر حلال فيرد براوح واحدة فيها هدائية على بقيلة على ميرات ورابية الان الحيوانات عنوية بتبايية المصدر عادة في الحصل السنجة على ميرات ورابية الان الحيوانات عنوية بتبايية المصدر عادة وبالمالي بكون الحيال البول المويجية ودمج مادنة وبالمالي بكون الحيال المويجية ودمج مادنة وبالمالي بكون الحيال المويجية ودمج مادنة

يمكن بلانس رايند، منحنها بها يمو بحاله من الهياج الحديث (USS) عسا شيولها المعلى له كاب للسلها ومن أدواع آخرى تكون الإباث دات سيطرة وامنحة هيكون بمستورها بنداء مادم و اليه الأهميل التي بمكن رايشارت جيدتها هو بسنها عن طريق ابنداء و سنح ودهيق توجمها مع سيجاد أسراوج مع أي ذكر لا بري فيه جودة ورابية بمكن بواريها في معايل بحد في محتمدات أنشارية صنعت علاقة الاس باهي مه رحم الان حربة الاحتياز الدواوجي ميشو كانها هي يد الرجال دون النساء علي

مجالب الأحر بحد حرص البيات على اقامه علامه احتماعيه و ينبه مم "هل الأب بعدر يموق أهل لام

البور التكاكري لسلوك العر

يربيط العرل بما بيدية سدر حدد لابد مر سوا مدين هداته حدد الداه لاسي بعود بهدي الدراوج عباك مبلوكيات عرابه بتوه بها "دكو تحديث سباد بذات مثل التبحير عبد السيوراو استعراص المود و لا يحد الريس والدار هنه جميعة كما هو الحال بدي ذكور طبور الطبياح ما لصاومار و الدجاح و الدين ترويا و عصمور الحال بدي ذكور طبور الطبياح ما لصاومار و الدجاح و الدين ترويا و عصمور ليجله وامثله تحري عدده الما الطبياء فد تعدد البعض ل سلوت العرال ولكن شكل محييك ومعمد عما هو الدن بلغة الطبير فد تعدد البعض ل سلوت العرال لا صله به بعمارسة وصيمة تردية الموال المول من الدين الطبياء في الما المول في الما المول ولمه دات همية بحر المراد الدكور و لابات هذه الرسالة برائي بها بعد الما في الما الاستراك الموليونة الموال الموليونة المول على قدر معيم على الموليونة للول والما الموليونة المول على الما الدين يولية الموليونة الموليونة المهاد الموليونة المول على الموليونة المولية الموليونة المول

عدما بكون لابنى مصدر الكاثريا حيدا في السافس بين الدكور عادة ف ينكور على السافس بين الدكور عادة ف ينكور على السافسين يريد الطفر بها كي يدراوج بها عبد السنود بين الدكور فهل دوقد سيء مسابة بديك على الخالب الآخر قصد بدل لابات؟ بمصلى حر هن من المحكن ال تكول هماك معافسة بين الأباث بنظمر بدكو برين فيه آنه لافضل من بير البكو كر يكل انا حيدا المسهن؟ الجميمة الرحود مراكب مراكب منديد البدرة وادا فعث فير الباقسة بأحد الماطا سلوكية مشوعة ومختلفه بماما عما مو تدل الدكور عليك الرنسين وجود حماعة ما بريد فيها عداد الاناس على عداد الدكير وعدر لا يسمح بنيكورات تقوم بتلفيح جميح أباث الحماعة الراب النيكور ومدر الأشيء في تكت الحالة بنوفح ال بنيافيد

الأدباث كي تحصل كل و خده منهر بالما على فرصله دراوج و حدة من اي ذكر من ذكور من ذكور الله الجماعة للنوع دو حد الدكور الا يعلى خد الله داري داريك الدياسة على الدياسة على المدينة المدينة المدينة المدينة على المدينة ا

هي طل وهدم كيد الحداء مديسمية المعدد الدارسة المدحد المسلمان المراس بال المدكور المديد المراس المراس بالمدكور القد بكول على دارسة المدكور المداعة المدكور المداعة المدكور المداعة المدكور المدعيمة الآس الاستداء الملييمر الميموم المداد فيهما بعد بإبادة الافراد المديور المدعيمة والابعاء على الافراد الدائحيات الملييمر الميموم الداد فيهما بعد بإبادة الافراد المعدول على المعدول على المباعد على الافراد الدائحيات المدعيمة والابعاء على الافراد الدائحيات المعدول على المباعد الميان وحماية المساعد المائحية المباعد المدور على الدكور على المباعد المائحية المائحية المائحية المباعدة المائحية المائحية المائحية المائحية المائحية المباعدة المائحية المباعدة المائحية المباعدة المائحية المائ

داخل جماعات القرود الريمنية

شمير بعض المصائل الحبوبية الاحتماعية (مثل لاسود وعرود اللمور) بان لتكون بكل ذكر فرصة سراوج واحدة على الأقل هذا لا يعنى أن دلت هاشدة عامية بدى ثلاث الأنواع المعمل برى أن ذلك بمثابة أسبار عام بكل بكر من بكور الحماعة دون استشاء الا أن هذا لا يتوجد في معمل المصائل المتربية الأخرى المثان على دسا بجدة في جماعات القرود الريسية (بطلق عليها التعمل فرود اليماسي)، حسا بشيع طاهرة حمطات الفرود الريسية (بطلق عليها التعمل فرود المماسي)، حسا بشيع طاهرة

هما السلوك عادة ما صوح به الدكور الرئيسية حديثة النهد بالمحوية ممن م يحسلوا على فرضة تراوح مع ى التي يسية. هذه الظاهرة العربية لم تكن سعبة التقسير على علماء سلوك الحيوان، قدد لوحظة، جات قرود ريضاس يرقمس التراوح مع والدر ملال الحصاء لرضاعة في عبد قول الهلاء وقا تنبي الله وح الا تعدالي يربد الله الله في الوصلة المرافقة ال

ا بر عبدہ بیدهود سنتیج الله لا پوجد شیء هم می حصور الدرد غیر فرسته براوح مکی پها دوبدوں پخیدیه الی خیانه اللاحمة

بدليل غنى وجود استراقيجته الشاب التطوري

ممكر بوكسر من الحصول بين وصف بين فياسي خاص بأهمية السنوكيات بمنسية وعلاقة بند البصرة باستر ببحيد الساد النصوري سوسيح دلك باحتمار عبيد الرسميون المحدود المحد المحدود المحدود

والاند فيمن ملكن . ينصلي و يدخل من المدرقين عن الاجراميجرد هيوا و و هذا منهمة على و يلف قصد من السالوا المعيمة الجيناء المبده مقرية بدرجة كبيرة ومع فالتنافحة كل و حد ينصل الصيار وقائم بلاجر حرصا منه على اليكون بطرف الأحر وقيا معه أيضا الا المحلاص فالماعلي بنائر مرابنات المباله بتكاثرية بعل المترفين ومن حر الليف بعدر براحيان الوايات كل صرف بحاة الطرف الأخراء فعادة ما يموم الذكر ينفذنه سنونا العرل وهاده العصر الاباث لا بتعمل بعض الذكور باليجة لقدم بمديم الاجراء فدرا مراكبور مدرا من العرل الدي يرضيها هذات بعض الاباب مكل الانتقام عرف عرف عرف الأمار بدي قد الإنهام الياب منازع عليف بناء بنافع حدهما حيالة بناء عاليا له

والسوال هو عام لاستشاحات على بمكن الجملة ل عليها أد هلك بتخليل حفيظ من بملوكيات التكاثرية بين خرادم بواء الجماعات الطبيعية ؟

يمكن المول بال السنوك التكابر و المزيري بتسم بالسباب بدي قراد النوع الحيواني لذ يمكن بمول بال المصرفات الحبسبة داب مناعة مصادد بمحريف والتسويش بحيث يسمر دائت عن ظهور سنوكيات منيمة اربان لأن لامر مرتبط بمود بالعزيرة افإد كال الأمر كدنت فكيف يمرف الدكر الرضلات الطبيعية بالأدثى التي تجفيها في نظره الأقمل من غيرها كي بمراج منها ؟

لإجابة لا يمكن ن نصب الحياء بات بالها بليدة مصارة لحديدة ولمكبرية عدلية عليه عليه عليه كلا هو الحال على الانسان عيم ال بصرفاتها لا يدكن ال توصف لا يالها عربرية الى حد كبير فالحياء ال لا يمثل سول تقديم بلطان المطارة الدارجة بدي بلاء بوعة حجرة مطاهر سلوكية معبرة فالانتصار على بلاهست من الدكور صوف ييزها بلانس باله الاقتصال من باشر الدكور وبالمائر بكول عليها حبياء الأنها الان مجد من هو أقصل عليه في بكله الاثناء اما الدكر فيصدة الدي ومطاهر سنوكية معبرة أحرى ليس هذا هو كل سيء فالمكور دائمة ما بمصر الإباث السابة عجر المجورة ولا المسابة بالمراس واصحة الأعراض على حسم الابني كما لا يُصل الدكور على البراوج مع الإباث العقيمة حبسياً الا المن الذكور سنوكية وقسيولوجية بُعثر عم الساعد عشاهر سنوكية وقسيولوجية بُعثر عم الساعد عشا بشلافع مع الدكر هماك بسارات عربرية ما أفراد كل دوم منها يمكن النعرف على الدكارة الذات الله على كل من الفكر المراد كل دوم منها يمكن النعرف على الحالة التكاثرية للمرد اللا إنه على كل من الفكر المراد كل دوم منها يمكن النعرف على الحالة التكاثرية للمرد الا إنه على كل من الفكر المراد كل دوم منها يمكن النعرف على الحالة التكاثرية للمرد الا إنه على كل من الفكر المراد كل دوم منها يمكن النعرف على الحالة التكاثرية للمرد الا إنه على كل من الفكر المراد كل دوم منها يمكن النعرف على الحالة التكاثرية للمرد الا إنه على كل من الفكر

والانثى تعديم مطاهر سيوكيه مُعيِّره عن وقاء كي سهمة اللاجر خلال مواسم الدراج علي الدول المدهد الدرك كل منهما الآخر عملية للدوارة الدراوح وتلب بينما الصاعدة عامة فهدات بواءً أيد فوا فيها كل من الذكر والأسل مما فليته حباتهما

لنعه غير المجوقة

هي العديد من الصفحات السبايعة من هذة النكتاب الأخطاب كيم . إن تعليب مر تقعيان للطورية اللي كالداحيان حيال شميد فدامكن حلها مثر السبيات سعيد على بقها حيما يعمل السنوكيات فالعجرو الدي لم بأكف مثل للتنا عيت الب الحديثة يما يطرا عليه شيء من السويش التعوي صبب بعمي فلخطيعات والحبر الأناوية عيا الشائعة مثل عبارات المعاج تواص لحبس السرانيجياد النحوا المهالح على بيائه النعول بذكوري لذي لأنواغ الحيديية الحلكية الدادي الحيديية تجتار وليمها وقف بتمضيعه الق لها للتمس اكرائتك تغيا ابداعتانه بمداح لغو وم مية لكنها تجويز قدر الا يستنها الهامل الانتمادات الانها تشير منتبيه الراز الجود هُوَ عَمَا خَلَاقِيةً خِيْوَانِيهِ . بالأَسْنَاقِةِ النَّ وَجَوْدَ يَصْنِيرَهُ بَاقِدَةٌ لَحْرِسَاتَ النَّادِ الخصفة الله يمكر تميل بندا الاسقاد بدو خبرامها المعاسهيرت البعة يهدف بوسيد المعات اول غمومي مافيما يتعلق لملد الخربية فنجد للمله لأحياء فدالعمدو التسمقت ال فهموه من فس من مصامين يعويه سطلق سنت المعمسة الفسر أرا أما يجدهم أما فويكوا يتمسير بالمتادحة لايمكي معييق عليها والسيجة هو المشرافي مه منار قال بعاله في سير عوار فميات احري كثر عملت ومن التاكان عليب توصيد السهم أسباب تداي القامة حوال يغض المصاب النظورية أحيدا لأ بمكنما الثول بأن تدبيه ممة البياد على الهمية بكنت الافراد فبوا افدامهم عنوا الميند بالمعط براوحية مببوعة بمكل من جلاتها بجرون بوصط ميدني يمكن من خلالة بعريف المنبود المراءجي فعبلا اهدد البراء خيوانيه بفوم فيهم الأنات باعدته طائيه المعل عقبتها اثلت الطاهرة بمكر املاحمتني يوصبوخ في اللاث ماسية عبد موعها مرحلة السيوع الجمسي فالعداء هم ايبرهن ال ممد النوبر الدي تصاداته لأملي في كا صرد مرام جية سطنة فنها التوبضة والله فيها مستعدة تتنصيح فالمطل هبد يجاله ينسلجه الكملة ليستوكي مح التملح المسهولوچي الماحلي لذي ثلك الاعلاب ويكو اعداء الجمسا ووصول بعص الكيمينونة الدانة عني جاجه الأنثى تسميح الي احها العصبي هر أنبعة عميوه ا

تعكور المسته والوثورة في دمانيها المسا تعتبر مثل ثبا اللغة صريفة عرارية المبية في السحاطب وتحوى قدرة كبيرا من الصواحة الإصاء فعنها بعم اسعرها بالله الالتي دورة مستميح هذا السنوة البجه المحال معلوجا لاى ذكر كي بمارس مع بندا الالتي دورة التكاثري وقد بعج الدكر في مداد الاستحاد الطبيقي بدار الحمال المستبقية البيات ثمين حرة في الدار الدارة في الدارة الدارة ويلاد من طبائلة متمامان لعوية فطرية فيائلة كما مكر الدارة على عمده أنها علاقة منا براء بالحمال الحمال العالم المستبد المحال الوقاء الدلال الدكر وفق عاب بهائية منتمنظة في نصل جيداد كل مسيسا الي مستهدا

من توضيح ال هذاك البات سلوكية أم حيوية يمكن أن بيدية الأنس كن بيرهن عبر خلاصية الأنس كن بيرهن عبر خلاصية الواجعة المستخدمة أن التواجعة منا مستحدثات السوكية متعددة عها ملاقة بالسطور الفعية الرابعية السيبات البدائية ليست مجورية في المهام بمشل هند السلوب فالدائية في بنيا الدونة في بنيا الدونة بالمحافظة الدونة المحافظة المحافظة في بنيا الدونة بالمحافظة الدونة المحافظة في بنيا الدونة بالمحافظة الدونة المحافظة المحافظة

من يبو البسير فيم على فضة الهوم التكامرو الدي سيدة المقلم الجينان المدم مستوى الية العمل القال بموم مه الجهاء المصابي المعلم مدى تكامريا منصبات الحال المواعد المكامرية المطورية المي تم تسبيد دنت المسترح المطوري تديها فهي الاترال موجودة الى يومده هدا

عبائد بعض الأبواع الحيوانية بجدها بيدن بصرفات عراحة بعض السيء لكنها عمر ممهومة بالنسبة مفظم الماس فاليعفر يعتبرها محرد ستوكيات بنسم برفنانة بعدت منهمة بكنها ربحا بعني لافراد النوع الحبوب العة مقينة الرامي كند الدعالات البراء جه عنداء بيونوجيا البحلور بحدها منتبلة في صفوية الانفاق فيت يبنهم على ذا فصية نظورية حديثة أثيرت من فنان وقد بنظن الامر بينهم الى ظهور هوه عميمة الافراد بعناج للمطردة ومنع على على الافراد العجوة العميمة كي تكون هماك بمطه انصال باي

الأراء المداينة وأي البعض إمكانية طرح بعض العالطاء كر يمكن التجريب به المداد د البدانية والمركبة المعمر يعول ما تقوم به بعش الأنظمة الدراسية في الوحية الطلاد معرفها محاد قصيه النظور الحديدة أن هذا! الحيل الديان بها العديا مر البية وجيد الهدف عن دود فدرد الطوار المهيهة وحمالها الطلاب الديان

الأنظمة المراوحية

يمكن المول بال مفهوم العبر لق المبايعة للاستثمار الوالد، فد وصور يديب على منابع حل المار دبايل الانجلية للرابعية من البراوح الانجاء الانجلية المنابع حل المار دبايل الانجلية للرابعية من البراوح الانجاز والمناب والمدد الروحات (history) المنابع مع الرغيم والمدد في والمدد الاكتار للرابع الممثل في العدد الا واح (history) والنب واحدد في مقابل عدد ذكور).

پهوم نختام لأملك الرواحات غلي استاس ليا و. ذكر واحد مع عدد - د. د لامير هيد لأيجمو من جدوب بلتم حسين بسيه هذا التوجمي ألكامر في بتتني فضمان الجبوا والعقيدا هان الأنواع اللديية والعمان المجمعات ليساريه احيسا بلوء الدكار ينتبيخ عددا من الإناث. فتند: الإناك عندا من الصيبار يبشيبون لاد. و حد. في مين مد: "تنصاد بنو صميعان الإنائك بغفيمه والفجورة والتريمية والمسانة بتسوهان أواكسوا العدمد نجام التاء التظامم يمين مقدار دوافر الوالد المناجه بدي أنسكر اوالدي بالله كما يستسرم الأعو حلو الوسطة لشق يحله همة دعت النظام من الميرسيات ووجود مصبا عد بهه مينجه كما تتباغد خلو التفتية من نصور أن على تهيئة الصرف المياد للزاوج بأحج العديد من الأبوع بجد هيها فينم الدكور بدورها التكامري ساحه قد يعمدد بناه على ميد المم في المنافس مع بفكور الأحرى، و مصرد على مواجهة الأحصار المراضد بكون منطقة في بعرضه لحضر الاقتراس خلال فببرة اسافسه غلر التبراوج البدا البنيانيا بجددها فينال أتبحم حينان فتحلا واحداريما يكور موهلا لتفيته ينسينه مفظم دنا التصحة مرابات بمطبع فالذكر الأقصراهو القوير الدوانميية حصابم الجعاة كثر المستجة مسرية بعيرة من الذكو للدافهم الجد يشفيه كير عبد من بابدا كما عدد بروحاد فد بالحد سين؟ مييوهه من لايت الحبسى وقب ايجاد العدية ما المكور الحيدة حارج تضر ممارسة بولد الدويجي مثآل بالد محدد في الأي بكاني

Canada goose النبر يتنصل معظم فيراد العام ممر فت في و . فس أحبيت تهاجر اسم ب لأور الوالد عالم البغيد من حل الراوح دعيم الابه عصل البلاء بهاجر حبوبا للعصول على المصاد عصد البارا) المبيد البوك كاله تحيم للوطر عصب البهاء كل فصل ويد يه فصر احبيم فياليمنية المديمة البلاء المبير الحد الأور الكلاي آخادي القراوح وهم البها يجرب عاطيتنا بعود فينده وصرد أسراء السبولة بألاهيد الها العصبي الحالد الدكر الدامات ويستمر ديد الدوالف الراء البلاء المبيد عمل التوالف الراء البلاء

وهي طارعة السببيات بجد مواجد كنيرة من الحيوانات ممارس دكورها بداوجه قادمة على أساس معدد التروحات السفل معدم الآدواء الشببية الان الآدواء حددية استراوج الاثريد تسببتها على 1% من إحداثي الواع تلك الطائمة الأكثر تطورا من آية طائمة احرى إدامة المواس الدراك تكمن وراد تقصيل بعض المصائل الحيوانية نضام الدراوح الاحداث دون ميرة ؟

ليكون تقوصيح هذا به شيء من السميط هناك بدوت في الاستندار الوالدي بين الانوع الدي والدي بين الانوع الدين والدي والدي بين الانوع الدين المدرس نظاما در وهيا احتب المداعد منافشة ثبت المرواز بالدياس على لأدوع السابعة بعددت الطبور المداعة الطبور حادثة السرايج في مقابل الأدواع المدلية متعددة الروحات فالطبور تصح بيمنيا حاج حسميا البيديو بدو الطبار الجديد في ليستنة بمعران على المداعي الوحيد المسابعة بمعران على المداعي الوحيد الماليون بعليات فليمان المداعي الوحيد المداعي الوحيد الماليون المحتبل الدين المعلم المداعي المحتبل الدين حمل المداعي الوحيد الماليون المحتبل الدين تحمل المداعد الماليون عليات فلي المحتبل الدين المداعد الولادة يعلمك المداعد الدي المحتبل الماليون المحتبل الدي المحتبل الدي المحتبل الإدواز الدين المحتبل الدي المحتبل ال

فصى بالم تطوق لجمد لمجتمعة الكادرية بدور لهنة هو فيقها بالبحث عام فلي حديده في كل فتني براقع اله الأدب فقد فلكي القدم على ينهنها حتى يعد فلما البيلة: بولد فراح للابيق حديثة للحجم عمية: فللهم الدوليدول اطاله الله الاستمار الأنول للذكو في صعاد فليها فه ولوجة عام فيله تا كار الدكر الملكلا برامر فلندروامل حماية وطعاد حدر لللد عودهم عال ها الاليقار من عبد البراوح الأداري الدائومين للجنول التكادرية على لا عرابية حال مو الأحواد عا للطام للبد

فاراطوا بتخفيها ببية ولادد للحباج ليجدج السلل بعدها ستريتا من سطياب بجد الذكر التابع بمناطعة التدييات في خاله داعمه من البحد اعل التوااد أنتي تختلس تجاج يوزاه التكامري غيرا الرجياما كهنا الأنص المكرامي معاباة الصبراعات بحبيبية خول الأناث وقد يكون الانستان الممودج الامثل في ذلك وبكن بتعاملين محتكمه الحيث ينسم تظام تعدد الروجات بالشوع الواصح عن حيث الاساط السنوكية بين الأبواع الحيسة ومراحيت بدرجه بين الأنواع للثمارية بصوريا وتصييمية الفسرا يائلت علامج فتاشعو ميدعمة مع حصالص اخرى دات مرجعية لطورية فالألواع التدبية الحافرية ادات الحوافر المليلد في متعامها عني رعي الكلأ التحد مبالا عني دلك طياء الدك دك Dik diks - حدى فصياس بطناء الافريمية صنبية الججم)، تقضي فاراد الديداديم يقيس في الشطور العشبية الس ينتهل الأحسة، باين تتحير بها تصادية منها التصواري ألتي مد بمترسها ذکور آند عاديد دات بصافرتان جي احادي ڪيٽ پارافق کل ڏکار انعي واحدة طوازا غدره البراوح البميص من مت يجده في نفسن الأبواع البنايية الحافرية كتبرم الحجم مثل ذكور المحصوس واحتاء المتند Fland افتحكوا التمانس فيمنا بينها يهادة الحمدول على كبير عبد ممكن من أزنات أما عبراً! الإمنيالا Impaia بوغ متوسط الحجم كيز مرا الدعادات حجمه عيمسل اعراده السير عي فطعان حبثه الي خلب الجبر سنا ملهد فال هجوم المعرسان عرا لأبيق والمعور

ويقدوم موسم الدراوح تلجد البدكوا إلى الديكية عبر المناف منيط فها على منطقة النفو المصابحة في منطقة على منطقة من الالدد الناصيحة فيسيد فاية سرعار ما يمرز المدكوا الديمين الأحداث الراحية المدكوا الديمين الأحداث وهياجا ومية النفوية التي المصابح فيما بنتها من الدر الاستحواد على عدد من الالاداب في الله الديم الدكور المودة وعلى تصارد الدكور المودة وعلى تصارد الدكور المودة وعلى تصارد الدكور المودة وعلى تصارد الدكور المدينة حيسة المهد بالمحددة

بعدل ذكور الأمهالا المحتمل عدم مراحمة التكور الاحرى أو التممارع مع والكراء التاجد يعكنها من الحدث على فرضة دراوج واحدة على الاثل أو أكبر عام المحد من برار امثل ثلا الاحداد الدراماتيكية، ربما بأخذه الشممة على ذكور الاميالا السكية بدر الجاهد في مبيل التراوج.

في حديدة فرد البيور الانبونية Hamadry baboon يحيث ينهدم حد دگو العويه بالاستخوا على عدد غير قليل من الإداث فيكن له يميانه خريم وهو رحيم يكول عدن ديك الرغيم عدد من الاداد اللائم يشكير تحمعا منتير في ثلك الأب بلاحدد عبره الوصحة التي يبديه كل رغيم عنى خريمة يظهر دلك في صورة خراسة منو بسنة يموم بها لحريمة وقد يمنظر الذكر خياب الى المبدر بمكهة عنى فيلة حدي لابات اذ حنوب الابنى الهرب منه او السيرود عن بدهر حدد عنه من الحريم.

فعداك فصابل بالولية توجد في حبوب الماءة الأفريقية تكون جماعات، يتراوح عبد الجماعة بو حدة ما يبل ١٠ التي ٢٠ فرد من البالدين من الحسين ومن السمار وعلي تلقيح الإبالات، فإن كل أبش ثم بالشبحية الا معادر الجماعة خلال الحمل حتى تصلح موجودها الكن الدكور بعمد عبادة التي الانصاعام التي جملاعة الحرى جديدة من ايماء فصيلها

وحدد في الحدد عالى بمرتبه بطام احدد على الدرج الاحدد عبر به فد العدد بري فراد الحدد عبر به فد العدد بري فراد الحدد عبر به فد العدد حيات اعاده دريب ذاك النظام الاحدداعي بمدوم فراد الحدد عبر به فد الأمر هذا المادة دريب ذاك النظام الاحدداعي بمدوم فراد من حدده حري، الامر هذا له علاقة بدعدار هولاء تواقدين بالاصافية إلى بعدوجهم بحددي مدكر مصول بدور الدكور على ربعات مدالية فهد بدوفت على الدرية الاحدداعية بدكر فائدكر الأعلى موسة يحصل على اكبر عدد من الاثباث تلدراه ج معهن، مثل دبك النظام لا يقدمن قبط على الأنوع المربة لمرود البابون من الناحية المصنيمية الأن الاباك المحدد عكارض وحة عدم مرادين ذكر واحد

عندما بكون المصادر الرئيسية (التي منها القرود يعضلم أنواعها) بعوم يعمل نظام صماعي عبارة عن معاملح عال ثمة النظمة مراوجية مثنوعة تكون بين تلك المصائل، عبرة به الجريدين Oranguian apes بالأصافة "و عبد من الأبو الدريدة الأحرى "للساحد الديني في بحديث عن العداء منز فرند ديناني الشجير" Tree shrews بعوا الشجير " Glagos وفضائل فردية الحرى بعوا الاسامة والدونية المحرى المعال الاسامة المريدة الدريمية الدريمية المحدد المصل العيب كافراد كل على حالة حلال الاسام اللي الاسام اللي في الدوج عن المائلات الدرية السابعة المعالمة العديمة والفريسية والسيدة وعائلاً الدريمية المحدد الاحداث الدريمية المحدد الاحداث الدريمية المحدد المحدد الاحداث الدريمية المحدار

سيبر فرود السيبان المصينة الأعرب بالبحل أنيسر من ساحهمي المطورية المصيبية ما في تعلمها الاحتماعي فللحدة للجمع في شكل مجموعات من الدكور و حرن من الانتهاء أن من الدكور من الانتهاء لا يحتمل بأمل فراد حددهم الدكور بادي واحده من حماعة الدال بكي بشال الأدب من جماعة بنوية إلى جماعة حرن بعسر عملا غير ماتوفة لدن برنيسيات بوحة عام أما سناه الاحتماعي البشري فيموم على مناس بوطيفة عام أما سناه الاحتماعي البشري فيموم على مناس بوطيفة أما يدل المنتهاج مصمد أفي دلك على ممارية في السيدال الدورج بالحرى فريدة في دلا من حراد ساملة لها.

سوم ذكر السب بريز بمدرته الأعد السكل واضح وقد بعض الواحد منه الا قيمة المدرل المديد الدرل المديد الدرل المديد الدرل المديد الدرل المديد الدرل المديد الدرل المديد المديد

فالدكر لاستي مبرية هو الأكثر بخاجة في الخصيوا على الاستدبية الأستوب و اقل عدد من برات تعرفية جد مكر بسيم بطرية الاستمار الوحدي بعيما لوحظ بمادح سنوكية يمود فيها كل مر الدكو و لاناس بالواحة الكامرية و كل يشكل معتلف في كل يوخ جيواب فتم صابيته الاستمان بدر حيوانا مثل حصال البعر Sea bosse في المعودج البراوحي سير حيد يقوم اكر بنتيج لاني ددخليا فيتم تحقييب البيمي داخليا بعدها بقوم بي حقيم البيمي داخليا بعيما البيمي داخليا بعدها بقوم بي حقيم البعر بيفة ذات بيهم المحقد الراد حل بطل الديار الايا غاز طروة بمويد بعضو ميالات و بعيما ضعيرة تعقيل فيعار حصال ببحر داخل بالتناوي مويد الحاجل بالاي فيحرح من نقت العدم بل يقوم البكر الأب هو الدوا بحد الصحار لا معرسات البيه مثل بك الدور يجالف ما هو بنائح في غالم الحيوان عموما لكل الابيات حصار البحر بعدي بود داخل البور يجالف ما هو بنائح في غالم الحيوان عموما لكل بعدي برائح بحسل هو الدي يحتبر و دانت اللعبة الصبيعية لأر ابات حصار البحر بعد الدكور البيل كما بيدل بود في فقالا بدكر البير عدي البهائة من منافسة جسية مع ذكور حرى

اما طيور العالا وي Philaropes إلى تطيور الشاطنية الانجيل ألى عمل مجموعات منظرة عبر ألى سياريو الانتفاء الحسيل قد لا يعبر مالوقا بالسببة لله فيدا الدارية تقول عكور حجمًا كما أن بها أنوات الكر بأنفا وبقايم الإيمارية قبرة بيرامج بحدث بما أن أن رمن أسراوج قبر الدكور ويعدوم الدكور أن عكان يحدث لا يداريج بحدث بيرام عبير أن كل أنتي بوالقد مع ذكر تجمعا بيرم بعراسة وبينها الدكور منها أن أن بيارية وبينها الدكور منها أن أن بيارية وبينها الدكور منها عدم مرة من أن بعد في سرات الديوسة عبر المعلومة عبر دست سمامية في بيارية المحدولة عبر المعلومة عبر المعلومة عبر المعلومة أن المعلومة الدكور عبي الميمان فيكل ذكر يرفيد عبي الانتسان المن بيان بيان بيان الوقوع في الميمان مدن قدم بمحمدينية يحيو بالله سوية عبل دلك يكون الأمر بعد من الوقوع في البيان بيان المواجهة في تعديم استثمار بول يمول من تعديم الدائمة المنافقة المنافقية حيث تبني اعتباشها على الأحل في بينه من بحين في بيان المنافقية من الكرة الأرضية كمان في بينه من حصل السنطين في ماكر معلوجة في الإقاصي الشمالية من الكرة الأرضية كمان في عديد بيان بين ويصادة الأرضية كمان في عديد المعلى لا من مياهم من المدرة عبر المعلوم المعلوم

منعار اليمل والاور)، وهذا لا يجده قدى الطبور العردة أدار الأدارة الام ليسا في حاجه سوى لرفاد الجدها على السحن حبر بعصان الصعاد الدالاروپ فلجعل الدكر مصطر القرفاد على البحل الدار يحبور على حيدته هو كرادكو بمقدور تلك لالتى نصور عبر دكر حراجيد كي سوالم المه وبدرادح معه وبعطي بيضا محميا حديدة يمكن عبول بال دند العد مثال على بعد الارواط الدي بكور مفيده لمحبيله مثل دلك الطائر الذي استطاع البعد على جوار الكان مثل مبير على عبرا المحاج نعهم من هذا المعال المعال

شيء من استراثيرمية التاريخ الحيوى

يحوى بطبيعة انظمه مراوحية أحادية وحرى بعوم على اساس تعدد الروجات، بالإسافة أنى سنة النظام البادر السمال في بعدد الأرواح القديد من الأبواع الحيوانية، والبيانية أيضاء المسال تكيف طافاتها البكائرية في شيء واحد في ذلك مساع متكررة منها بسوع اقصل فدراء وكمات مكامرية الثال على دنت تحده في اكتساب بعض الواع المراشات الحديديين مدينة بميرها عن غيرها أهده الحصائمي دات مثلة بمعية فمس البيس الذي يعتبه موت المراشة الآم

البنال الداني بتمثل في هجره استمالت السلمود من عوضع الذي خرجت فنه إلى الدبيد ثم العودة اليه مره حرى مرحل الدراء حالدي يعسبه موت ابضاء بعد حنة مرهمه وعمييره في تداه وتوصياً الأقو منها باذكور وابنات إلى موضع الثراوج بجدها نودي بورها التكامرو ثم تمويه فدائه فصيائل حيم عيه حساريه تموم بالتكاثر شملكه بحل أعمل بصع بنصا بتحكم في تحصيبه لاغوام معظم أبواع الطيور والشديبات بتراوح موسمية وفصائل أحم عبر مصرية تمصر براء جي معال فالأبواع الشي تموم بتكامر مبكل قد يذول دائه صرورت بالتسيية لها مرحل الشطيم الاحتماعي والبطوري.

من خلال داريخ الحياة الكل موع يمكن معيير الأمواع للمعارية تعنوريا اقعده المعاري مرجه عد بعدد بعض المصائل الى إعطاء العديد من افراد الدس في من نظم يسلم بالسلام و مستقل حيد للموارد المناحة؛ الأمو الدي يمكّنها من الانتخار المسريع على مساحات ساسعه وعوالك عد بكون الجائزة، وقد يسمو كل هذا عن مدح الأجهال السائية قدرا لا ياس به من التكيم الشمال مع البيئة التي سوف تحيا بيها نلك الأجهال عبر الطرد الأحرامي حصوط الطيف وحد الالادوع دامل الأعمار المنهائية بمكتبه بعلي مواصل مديسته اكبر السندرارا حيث يعتقد عنداء المعور الالوغ الالمحام الحسدية الصحيمة عي بناج بطور بعلي، حدث عني مر الأحهال الساسة بساحدث بحولات عديمة سلك الانواع المحمومة عددت عني مر الأحهال الساسة بساحدث بحولات عديمة سلك الانواع المحمومة عددي عدد عدو البراد السوح بحي هو المحمول على نكاس يكتل لهم بمل جهار بينائهم الي بسبهم ويمي الفراد السوح بحي هو المحمول على نكاس يكتل لهم بما الواطن والميسات المتعيرة يمي دنت استعال الموطن الذي بنيش فيه بلك الأفراد اقتصل استعلال مع المين بحو تمديم اقتصل قدر من الاستمار بنيش فيه بلك الأفراد اقتصل استعلال مع المين بحو تمديم اقتصل قدر من الاستعمار بالواسي مصالا في إعطاء أكبر فدر من الدراري، وحمايتهم وتعديتهم

بديرا هذا روح من المستخدات الدائدة هما عنى التوالي استدنية الأدوع - (" - " الله selected species و سشاب الأبواع - ك selected species الدينية الإدام مثرية Parameters لك الساؤلات الدائسة بشامي عداد مجموعات الطبيعية (سيار امترية هي وسائل فياس بحريبه وطبيعية الهدف منها معرفة ما بعدر معرفة بعمر في المدود عن نقت المعتائل الها مطورات نظور عمل على بحد من عداد سسل مع مريد من الكفاءة الساؤسية الجامعة باستخلاص الطاقة من البينات المعينات المعتائل الها مطورات نظور عمل عداد من عداد المعافة من البينات المعينة بهم الأمر مسانة بحدة لدن الأدوع التي تستقل الل حمل عدادها البينات المعينة بهم الأمر مسانة بحدة لدن الأدوع التي تستقل الل حمل عدادها بيوني مداد المعافة الله من البينات المواد الاستن النظرية التي يقوم عليها الانتفاء حراد الاستقالات المنتفاء المائية يكون ذلك الموح من الانتفاء على الحالة يكون ذلك الموح من الانتفاء على الحالة يكون ذلك الموح من الانتفاء المؤلمة المواد المن الموادة الموح من الانتفاء المؤلمة المواد المن المواد المن المواد المن المؤلمة المواد المواد المواد المواد المؤلمة المواد المؤلمة المؤلمة المواد المؤلمة المؤلمة

 ⁽٦) بشير مصحب المهام الله على المحاس بالريادة الدفقية بعقد الاولاد الجماعة الله الاسما الله اليسير (الي مصرد على حمل السروف اليسية (التوسع).

ممنولا إلى حد ما لكم الانتهاء الله يعا لايتمار إلى باراميزية كواري بارامتونة لانتقاء الكاروبية ومع هد عمد بم تجاهل المنبح الحاصة بعرضيات السببات التطورية عبر الرغم مما عرف عن بنوع التاريخ الحيول به الانواع فريما كان بالكاوراء تنايل المناط المنالحية باين الأدواع المنتلمة بالاصافة الى الدفع بعريد من السخميميية الوظيمية. كذلك الاستراتيجيات المنتامة للاستمار الوائدة فيما باين الأدواع

الحيام الطويعة و سطور البطيء والحماية الحيدة من الآباء والاهتمام بما يحتجه النسل من الحماية ودوفير العداء الل هذا يجعمة بلوقع الدور على المفيرة النظورية النظورية الل حدثات اللابور على مصادر الطاقة، بما في ذلك السعى للحمادة على مواقع النظوة ولطور الحياة الاجتماعية كل بالك يستثرم إهمالة أمد حياه السرد أمع المعدرة على المبام بالكاثر باحج، فعلى ظل معدودية أعداد النسل، وباريح بطوري طويل يكول من المدروري بكل فرد بلوغ الباب الحياة (السلابي دكرها) فنل مود العارد حيث بمكن التحكم في الملوب المادع على الحياة (المدود المدرة بالمديدة على المدود المدود المديدة المدادة على المدود المديدة المديدة على المدود المديدة والوقيات داخل ابه جماعة طبيعية

فى العصل المادم سنستمرض احدى الأمكار التي غُنيت بدراسه الطبيعة البشرية الني يمكن استيعابها بموجب النظور الذي اسمر عن طول امد حياه المرد البشري، نتيجة بتطور ملوين وبطن، عبر باربح النوع النشري الذي بعن منه كذنك المسافر التي بعكن من خلالها ثلبية بحاجات ومبلوك بعدد الروحات لذي الرئيسيات بوجه عام، والانسال بوجه خاص

ملا) هن الملوك البراوجي لدى البشر ؟

مند عوام فلينه مست حضيت اطور العلاقات ثدى الجسمات البشرية بعرام من الاهشمام من قبل بعض الباحثين فالفرصيات النجورية اسطاعة دا سيجارة الدكر حظيت بشيام واصح ببدء على ملاحظات معاصرة الشقافات السجمع للاصطباد Bathers cultures ونيصاً الاقسام اسطاعة بمستولية المحتمات بجاء الاستطياد من حن الأقراء خلال المبرات المكرة من نطور النوع التشري فنائسته ليقص الحربيات المبلاء بهده علاحظات النظرية بيعمر الحفائق عثل الارضاع المناشرة المبلاء عزيما منافر بعثالية فاعدة راسخة ونخيفة كما الرهباك المبيا من البرامين الماشرة الاعلمة

تكيمية نسباد الخلفية البشرية علم الآط الآغوام نصد صدر من المكن باكيد البيامر خلال تعدم البياضاد اللم تكور ضها السيطراد للنسباء فيلد الطاهرة مستدم ها عيم بعد

معتدور ان فر البلاحظ سامه الاستان الجنمي بين كور واند البسر فاستان هو الممط المحمد ال

أما الاعتصاب (Rink) عيدون عند أنه جدر الانش على تجماع من قبل ذكر قهر لا طوعة أمد الراز (Rink) (Prix) (Prix

قيم، مان لادو ٥ التقليم الرئيسية بحد ١ هرامة ١٩٨ من هذه الأدوع دات بطام عرام حي حادي قارد اليشر من هذه الصورة ؟

يُمبير الروح به رحر واحد وامراه واحده من أكثر الأنماط الدراوحية شيوعا بين المحتمدات فاطبه الرام على مستوى الثمافات النسرية المحتمد عميرة بكن مجتمد فلانسان العافر (هومو ساييسن)، وهي عمسينة النشرية الوحيدة التي تُعتمد الها بمبام من دم أكثو من حصر فصاد السرية بائدة لحدد يستم يستقه التكاثري سمدم في بطاء شامي حسم الصعيم في ظرّ استمالاً والديّ فانو، وحياة طويته وبناء حدماعها

م خلا خدی لاخت بید وجد می تختیف از بریه العلمیه تقصیل که ام بیبراوح علیه در بیبت بروجه و است اید در ایک هیده دختیانیه بهکی این بیدان اید وجی بیانم علی استان خیام وجید بعدر باید در مهمیه تختیفه اید وجید بیبریه

مهدرة أحد مرجال على مسلاك المواد الدي يمكر على المستدات مسلا في مقدرة أحد مرجال على مسلاك المواد الدي يمكر على حلاله الدوات الكثر من مدلة فالمثال على ذلك بجده بين أفراد جماعة الكولي بدارات الله المالة الأمريسية حيث المستدا الروحات بديهم يستشر بدي العالمية من المداد الحماعة وهماك مجتمعات عديدة تقوم بشرش فاتون يأبرم المكور يمدم الداكان المداد والرواج بأخرى من الأشكال التي تكسب البطام المراوجي الاحداد مرونة

سد م الربعد بين مكره ثميد الروحات بيا ما را الراح اليان و السعاد بيان الربعد بين مكره أميد الروحات بيان المحلول الما منظم المحلول المنظم المحلول الما منظم المحلول المنطم المحلول المنطم المحلول المنطم المحلول المنطم المحلول المنطم المحلول المنطم المحلول المحلو

المسعدة أن تحد ديمنا يعمر الجيمعات البندانية عاملها ما يعيس بح الاعان افريس: يعوم فيها الرعيم بالدرام مع عدد غير محدد من النساء وقد يجير معظم نساء القيابة على عدم الميام بأي بشاط جمعي مع عيره.

في مجتمع الانكا تتفتدا البعد وحد ان كل من كانت به علاقه بالنظام السياسي له نحق في الاستحواد على عدد وقير من النساء وحاب ومحطيات)، كما يحق له المثيدال او اجدافه آية و حدد من نسائه العساد على مكانبة السياسية او الديبية او الإدرية حيث يربع عدد لاباث باربطاع منصب الرجل أو مكانبة عائية بين افراد معسمه ومع قدا في الديد من الادوار كانت تلقيها الروحات داخل معسمع الانكا حيث بالدارية عداد الروحات لذي العرد من دول الكانة الإجتماعية (من الاعبل إلى حيث بالادبية من الاعبل إلى في الأدبي الأدبي الأدبي الأدبية من المجابر أو من المجتمع الانكا الأدبية من المجابر أو من المحتمدة الباس فليست لديهم فرصة للتراوح الا بواحدة أو التبيد من المجابر أو من السيدلات من بساء المسموة وساك من لا يجود عليه الحظ ويواحدة بدلك قبل مثل ثلث المحتمدات البائدة وساك من لا يجود عليه الحظ ويواحدة بدلك قبل مثل ثلث المحتمدات البائدة عادة ما كانت تنشب فيها صبراعات دامية بين أمراد المنبقة الديب (العامة) ويين من عادة ما كانت تنشب فيها صبراعات دامية بين أمراد المنبقة الديب (العامة) ويين من المبتحودون على النساء والموارد والسلطة

والسوال عن بريد بعدد الروجات من صبلاحية تذكر التكاثرية ؟ الأحابة عن بعم بشرطة أن بكون بدي الدكر متعدد الروحات عوارد أو السعود أو كلاهمة قص كل للحشمات التي اوردتها أورا بسريج بوحط براهق حالات بعدد الروحات مع ارتماع معدلات التكاثر وهذا يشير . وبموه ، كبت از الوارد و بنعود لهما أهمية عائية الذي البشر بوجه عام (من حلال المسميات التعلورية). هذه التصبية مسرجع إليها في المحس العادم.

فلديول المختلمة التي يسمى تحوها البشر قد نيسة حلية لاي قرد يمكنه عمل ممارية يبي الأهداف التي يسمى البرحال بحو بحميمها فعي التماعات العربية بمكل الشول بأن الاوصاح السبوكية التكافرية شبيم بشيء من السطيم حتى هذه التحظة حيث بحد أن تصنف خالات الرواج الشرعي عادة ما تكون مسبوقة بسيرة حصوبة مصحوبة بممارسة بنجسي بين الخطيبين او الحبيبين لكن سموب حصارة الابكا كابو بعثيرون أن بدي الرحال ميولاً حسبية بعوى البول الحبيبية التي لدي الاباث

يمين أيمها بالله من المكور الأرم الشهوم للعواممارسة الحيب الذي ذكور التُعيينات عن صريق الإناد العربية فهن ذكن البسر ممكر السنارهم الأستنداء من بالذا^{اع}

سو على ظاهرة تعصير كالسية المعاوسة الحلو مع قابات العربية التأثير كواليدج الحدود على العربية العربية الدوارة المداخلة الدوارة الدوارة الدوارة الدوارة الدوارة الدوارة المداخلة الدوارة المداخلة الدوارة المداخلة الدوارة المداخلة الدوارة المداخلة الدوارة المداخلة الم

ما البراوج الإحادي فينسم ذاته يمنع أفضل قفر من الاستعلال الوائدي عبي حليع ستتويات، سو د كان الفارد بغيبات موارد معتوده او غيار معتوده، وهذا يعود يسكله الايجابي عني مصنحه الروحة الس تمانله باستعلال أموى جيد أفيتم بقريار المتلحة يوراثية للذكر والانتي عني السواء عن طريق بسنهما خالدكر قد يحصل على شيء من المبلاحية وفق مفهوم النظوران في حالة حصوبة غلى مقارسات حبسية موقنة أأنكنه ليين ليبيد احترامه لنفسته إدا وقم في سراك الديوثة عاء معفرات روجته الحبين مع ربيل حجر 🌂 فياد الحدث ذلك، هيان الاستثملال الأبوى يبنع أنبي معدلاته من باحيته لاب دا شيمر بنايه وهم في ورضة العيوثة. أو أن يتشكك عن أبوته لأحد الابتناء أو جميمهم على محاسب لأخر عبن حيامه عر «كروجها عد بكامها بمنا ورابية باهتفه إدا فسدت مثل هفاء الأنبي الدعم الوراس من فتن روحها أفهما يكتبت عن مدي العباء المصيبي أتدى يصباب به العميمون من الرحاق والنساء. فقي معمل الظروف الأستثنائية فد تكون مناك منعمة ورانية بالأنثى من ود - ممارستها الحبس مع أخر عبر روحها عير ن الروح الأحادي عادم منا بريد من نقه الروح في أبوته لاولادم وبالأحص إدا كان بالله بروح بمنج أولاده أقميق قفو من الاستعلال الأبرى، ولكن ليس بشكل مطيق في كل الأحوال، والدليل عني دنك حرض الروج عني التحكم المسارم في التشاط التكاثري حروحته وهد البجعلة بحاول الحماظ على نفسه من حطر الوفوع في الديونة بنفادي حيانة أوجزه به وهماك العقبد من المظاهر التي يمكن وصفها بعدم الساسق فهي

۷ يزر البعض من الهودوچهان وعلماء السعر مو المرويعيان الراحات الدراحات هي بناء عويري لادي البحم بياري و البحر بياري فضل شدر من الكفاءة المناسلية اما الاعتصاب فهو يجود المريزة التعليم والإيد المرابية فدر معرطاً بداء المديد عمر برحم بهم المنحول حالية أما البيولوجيون شيرة الراحة فرحمية تطورية فرية بعد حفقة سنوك الاغتصاب (الترجم).

يرجع لكل من الشباعة والعظمة فمن الحييد من الجيمعات التشارية لجد حرمن السياب غلى يجهر سولها المجه الحاجمها لله الحسر والحداط غني غد ينهن بحيب منهن للقبل والعاز عر سرفها أنفر فد يولز على حيالها الأسرية في للمنتقبل وهدا يعيقل المباه مراضية واحتراد دحاماكل مصرف الموم مهاد الصبير بنابة مثل منها بمعارسة الحسور وقد بهرجو هذا يتر يعمر الصباد الاحتجاء في المزل آو البييل لأن مي كل والشافيمة الجماعية لسبية في الحصور النبر الدح أق فيها وفي أبوئة لأولاءهما فيعا يعم الأمر البان يعمله بيدل كبر مدا يمكن له يلوسه من الاسبعلال الايوي لأسرية وفي أوروينا والولايتات السعدد وبلاد أحبرن بسيح تداهيره هنجرا أبنا لأسترة أسترته بسيجلة للعيامات الروجية)، وهي ممثلة الثمانات "سبردية (الاسلامية الحديد)، تعبير ممارسة الجنس دون زواج والحيجه الروجية خصيته وعما سودالهم سرف وسمعه بعائلة بشكل دائم لند كان سنوك العيارم الندل بنبعه الرجل بجاه وحثه من مطاهر الأبب والحرمن غلن بقاء العرفس فالحبابة وممارسه الحبس حبارج الاطار الشرغي فدائؤدي إلى قتل الابشى دهاعه عن الكرامة والسرف ضعين وقيم التراهن همالته بعمل الثقاهات المايعة لأمع فسناعيه باران أن لحيابه أتروجيه هى حرازمه فعليه بمنتحق بعقاب وأخرى مري في الحيانة الروحية احاله أو حية ...كان أنزوج الدنوب هو في الحقيقة سحص مهمتوم الحق، ويمكن د ايمسامج متملنا عن سيطره المصلب أد كلل به القانون مماهية روجته الحاببة غنر الرغم من كل أك الحراف بالن أبرامها مارحريث وما يتصف ية من فيافعن و صبح من أن غيرم الذكر الحبيبية بدن البسر بوحة عام دات معري **بكل** ما يعديك في كل الأرجاء من غيمه دموي

قام كل من ماريس دالي و من حو ويثنيون بتحيين مثير بالإحصانيات الحاصة بحالات المثل لمد توصيلا من خلاا ديا التحيين الى ان ثمه نصاف كبيتر بين نلت الإحصائيات وبين وجهات النظر التي أو دها علماء الاجتماع من ذلك فالمنه الذي بحيث في الولايات متجدد وحيدها لا تعتمل عنى الحيانات الروحية بن به علاقة وثيمة بحروب الحدرات والنصارع على الوارد

هناك ايضا الصدامات العنيمة باين الشناب النائجة عن النهور الحنوب من اجل الخصول على الخصول على اجل الخصول على الخصول على الخصول على الخصول على الأموال، وفي حيل حرر هناك بمادج سلوكية عنيمة يربكيها اليعصر يكل من أو وينا

ه مریکا بدود الی مسیده فدیمه ایما کان طلا السبیات بعود آلی عمود عدیدة فیر مولدهم، بعض نشده فد بردگی هو به قال سیجه لدواع بافهه مثل بمادر شطای الرجاج الکسور من آگوای البهرة عدی اجدهم او دیر الاحدهم علی الآخر هی به المدار، او رهایه بقظیه نتماها احد السبای من احد ستهریز اللح

هذه حدى مظاهر السوكية التي يبدو كانها لا يحداج الرابرهان حول الدنيجة البسرية العديمة و يُحلن عليها التحديث (Vanbood). التي نبدو متمحمته عن برعة فطرية بحو العصب وتحويلة التي علما هي ظل حوامر مسلمية محتلفة هذا ببدو صليبة للعل بثنيء الكها قد بكون عاملا رئيسية في حدوث العلماء والسوال الدن قد يتبدم التي بقال يوامد من اله كان عدل الكور التجود التي تعدرهات يدكن أن سوفع سها العلماء بهذا لا يحدث الشرية تقليه لذي الإثابات؟

وللوال جراعا الدي يعود اللياب الى اعياد للعلوقات جمعاء واحترداك

و لإحابة هي مثل أبه طاهره حرى مستوه الوقوع وداب محاطر في أسهاه بها ف المستهر عثمين بعسبيب مركب مهم بالسبلة السباب في بكول مستانها في كل حالة مو العلما بها فيها محاولة الوصول مورد من النواك بطريعة سنتم بالعلما المبرا لاوصاع الأجلماعية قد بهداد من بسوكيات الاقراد الذا فهي دات همية في بنوح الأهراد بتكاثر بالمح الاي الأمر مستول بإمنان "المسرافي الأحكام أبني بسريسها الأوصاع الاجتماعية ربعا لا يكون كل بنيا مبير السجرية عقما سوقع الاحدى سناهم المبيدورات بستهي بإطلاق عبرة دارية على حد الطرفين

وبالاعتصاب هو حد بمارح العنف الجيس الدي يعوم به بعض الدكو بسبي به يعص الاباث، فهو بالنبسة الابنى الا يعتبر مجرد سبوك شاد عن الطبيعة أيستراء بمرهده الجد الدكور سولة بمعنية عنبها من احل اشباغ شهولة الحنبية بن هو فقر يعيمن بكل ابنى فالصحبة سرعار ما مرزاه بنك قد أهدر فيمنها الإنساسة وبالأحص عبدما بشعر بال مصبيلها صبارت قصة مبيرة بتحاكر بها مجرم بين أندس أو يس فوادة قد فلا عجد من الرعوم حد الدكور باعتصاب حدد النساء بدافع الانتمام منها وقدمير كيانها ومعظم من ينعوم حد الدكور باعتصاب حدد النساء بدافع النباء منها وقدمير المناسين بعدد المحرم بين من شاهدت الجرم

مرة أحرى لكن الحهرة أن مرى البعض يؤمن بأن الافكار الايديوموجيه او المثاندية تُعير من مسبيات وقوع جرائم الاعتصاب.

العديد من محدثر الطوم الاجتماعية والتصنية كانب بهم محاولات حديثة من خلا
دراسات تباولت الاعتصاب ومحاولات بتكثيث عن بسنات السبيطات التدانية الودية
لتقكد غير أن عبدا محدودً حدد من التحليلات وسعد الاعتصاب عي احدر بحوري
[لا أن الساء بجارض بشده وضع الاعتصاب كعملية برجع لمسبيات بطورية سوله اليس
لأبه يسبب لمتحاولات النساء التي عميمًا جسميًا وتصليا إلى لأنه يجردهن من القيام
بدورهن الطبيعي لمتعلل في احتيازهن بن سيمروجن به من الترجال رفق الدوالة عدد
الاجتماعية والتعادية الدارجة ويمنيني البساطة يمكن الدول بال الاعتصاب نيس عن
منالج المسلحة الورانية بصراء الدريب الراجد الرعاد بعض أسناء بتعرضهن بلاعتصاب
من قبل الرواجين الربط كان ذلك سيجة عين بنص الأرواج إلى الرائر التصاب بورجائهم
عن طريق احبارهن على ممارسة الحسن ممهم دون موافقائهن

من خلال المنظور التطوري مقدرج في هذا الامار تجد منالا غنى دنت بدي بغدن يحيوانات التي سعنف مماريتها بلحثين بالعنف مثل البعد و الحمير وهدا با حمل البعض يمسر ذلك أحد بمادح الاعتصاد المشيقان على سيء من الحدادجية الداروينية الآل الذكر الأحصل ورائيا هو الأعدر على فنان دنت

أما فيما يتفلق بنا بعن البشر فسوقع ب تشخص عربكم بحريمه الاستحداث فد حرج حثماً من بيئة حساعية مبردية برنويا واقتصاديا فالقمار عدفع عادة لا يمكن الذكر من الميام بدورة التكامري كاي شخص حر الحميشة ب دنك يمثل حد الموامد المسينة وليس كلها

همي الولايات المعدة معد المحرر الجيسي ومع هذا فين حوادث المعداب عديده تُربكيه يوميًا كما أن الاعتصاب لا بمثل مشكله عرفية المعنى عدم نفشّية في توعية معيمة من العرفيات المديدة المكونة للمحمدة الأمريكي سوى أنه في بند أوروبر مثل التعميرك التي يتحد فيها الأكراد من المدحية العرفية والنمافية وسيجة سعيود التراويجة المدارمة، عادد ما يلحد الشناب إلى باحيران واشراء استاء من أجل أدراوج يهن يهدف فمارمة الجنس فسطد لو الاتحاب، أو الاثنيان معًا، فالعملاء من الرحال أو النصابة والتناجية بكور بصباب وسيناب يعسور ضمن مكاند بسوم يدور الهسيط في معايل حر ماني ينم لأنفاع عليه به القمير الا العميلة و لكناء وفي بول عبيده مثل بايلاند و سنعافور الهدول الدان بنشر فيها بجاره الجينز ايسكل يعتبر كاحداث، د الاقتصالاية تلدوية والأفراد

على دائدة يمكن بمون بن العثمل الاقتصادي يمكن حد الموامر الأخوطرية عوامة بالاغتصادية وهذا لا يتوقف الامر على الشباب في المهام به ولا يتوقف قدها على من يمانون الحاجه الى ممارسة الحدس او الدين يمانون المملز البلديد ان كان سبب البداس بمانح على بجانب بسيكونوجر لصاهره الاغتصاف فين البحث في دواقع لاعتصاف من به يصلح عرد المصلب المريد من المبلاحية أورابية وقي با سارت اليه يعمل المنامين التقليدية المكن وصفة بانه مرين ولا برهي للسنوي الاغتبار

موحظ أن منحاب الاعتجاب في عاددمن الإنباب انشابه اللابي يعشل منوم الحصوبة والإنجاب هذه تحميقه عرفت من خلال بوابع عمار منحاب لاعتباب وهذا لا يعنى أننا بعثير ندين لاجوال الاستمادية بمنابة شماعة الحدال يدين عليها كل مجرم فعنه الشيماء حيث هناك طرابق عديده إمكر أن نتي كل من بسول به نبسة بقيام بهدة بحريفة منها مدرقة لحضر أندن قد يتحق به عمل الثيام بدين بنفي الحريب أن يجد أردياد منو مبلاً في حالات الاستماد على مسوى أعالم

فيما سبق تحدثنا عار يعمل تستوكيات التي يلمل فيها الصنفار حدثهم في بغيل الواع طائمة الشبيات، لا يعلى هذا المشار بمعرق على مثرًا بنت السلوكيات البسعة يصرف النظر عما أدا كان ذلك في الأصلى أو في الرفد الترامل فاي مثرًا على الدي يكشف على منظرات شبيد في شعصية الماعل كما أن حرابه حدثناك الصنفار وقتلهم لا يتمرد بها مجتمع مدري معجل الكهاكات اليبة يتم ارتكابها فليف منذ عهد بمي الله موسى علية المثلام ويتصلح ذلك عندما تصلح قومة عمل مجاد به برجا أمر أمديل "دخيث فاق تقومة

إنهم يدبعون حميم المكرر في فنيتنل الأن كل صمير ذكر بوحد اليمكب رستل كل المرأم عرف عليه اللها صناجمت المد الرجاة الكرا كل الاسمال من نساء الأمن المطا الميان أو الاسمال من نساء الأمن المطا الميان أو الأمن المراد الميان الميان الميان المراد الميان ا

إن قبل الاطمال لا يكور في كا الأحواز محت وهاد الحريد كالله و المحادة عليه البيوم وهذا ما توجد مرالاً شلقياً معتوماً بالا علماء الآنثروبوبوجيا بدى المحتوماً بالا علماء الآنثروبوبوجيا بدى المحتوماً بالا عليه في العالم حيث إن بدا كان يمثلون تبريعه لأحدهم كي يحمد الراب مناسبات عديدة تكور الأسبات الماهمة لمثل الأطمال عد تكور الكبر وصوح الأسباب الدافعة الاعتمال السباد الحياد الماء الاراب به يرجه السود بدا الماء الأبوء الحاطلة الثان وهو لأكثر هميه من التحيه العددية المداد الاسلام دم الأبوء الحاطلة الثان وهو لأكثر همية من التحية العددية المداد الاسلام الأماث وعمراء مادي إعاده لدى الأمهاء المدادية العددية المداد الأماث المائد المائدية في يحبب بداسة المراجة والأمان في طن الحديث الأماث المائدية في بعدد المداد الأماث المائدة المدادة ال

عد يكون في معمل الجمعات هناك اصل استدالي الإدارة الأدارة الأساب المسائهين. ومناك يعمل البراهان سنيم الي ال دلك ممكن الجدوب امل الجدوب الأرب المدارية المدار

If you was expensed the same and reason in the same of the same of

على ذلك يمكن السواريان الخيالات الأدبية التي خُكيت عن 'العثماء و و الهُسامية (Honse عد يكن منها شيء في أنو مع الدي سبشه أنبود

لآن بعوني قدم حد التعاملات الاصماعية التي حدثت سيجة برحبية عام به عنصرية، وهذا لا أقصد به ممالا سياسيا هندات فوم باستخصار معهومي سيونات التطورية و السيبات بركية احد عفسر وانفاعي عني بن بيحمر عدد وجها بادراك

هل هي حميقه أم منال تشبيهي الأ

مدد بحريمه عد بلكه التأل سراسة من حراته حرى بموم على السبل العلمدرية السبرية وعلما الديام المعالية المعالية المعالدة ال

الأحديد عن هذا السواد للسلم بشيء من الإثارة في حجر لها لا توصف بالعمق في الصديدية في المحروف بينا والمساحل مع أحدى الصديدية في الدولية على الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية الدولية المحدودة الدولية والدولية والدولية والدولية والدولية والدولية والدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية والدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية والدولية الدولية والدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية الدولية والدولية والدولية والدولية الدولية والدولية والدولية والدولية الدولية والدولية وا

دني يها النعص مام انعاصى تأكر ال المجرم قد مطر الدناة بالقاطا غير لائمة قبل وفوع الحريمة بنيام وهد ما جعنها تتوعده بالها سنتار فلمسها منه بيد صديمها مدعو ريكان مر الوصاء و دلك الشاب قد القد ذلك التهديد يمحمل لجد، ولم بعد مسكلة في نصود لبيا المنزف الدر يعنز عرادات وسعوبة باي عراد منطقته الحميمة الرائك الساب لم يكر قد رائ من قبل بيرتو الكان الد قعيدها قدم هوكيس المنحلة إلى الدولة عن الشاب المحكمة و بيان العداد الدي بيرتو من المناد الذي المناد الذي المناد الذي المناد الذي المناد الذي المناد الذي المناد الداد الكنة كان الموكيس وليس بيرتو ريكان المنصى عليه على المن

من عدم سيطره الكثير من السباب على بصرفاتهم يشوبه قدم من النهور والعنصرية الحيات وكيف بندر بنتك العدم في بنده الحيادية العيمدية بين السود والبيعي في تهديد المعاب الانبيعر الدي يعترض على هذه الملامة وبعيد على التناصيل بدقيقة فقد شرع معامل الدفاع عن السهم عن القاد النوم على المتاه بدحونها المعلمة التي حدثت فيها البسادة بدلاصافة اللي الرابعض السهود من فاطلى المستونهرست قد عنرضو رابهم من المناق مستولة بالدرجة الاولى عن وقوع هذه الجريعة لقد كان عرضو رابهم من المناق مستولة بالدرجة الاولى عن وقوع هذه الجريعة لحد كان معامل لدفاع يعاول العنور عني مبترز بمكن به إقداع هيئة المعالية لحد تقال من أحل الدفاع عن نفسه ليس أكبر الكتاب المناه فم تنف أنها قد توعدت بالثار من الحداد (التهم) عن نفريق صديفها الأسود

و المصمل الحاملة بردود الأهمال التي يبديها حراد الحديث الحرادة الحرادة المخلفة الأ بمعلم قد يكون غير أن الماء دور موتر هي بقيل المصاب الثيرة وبانتائي فقد كانت هذه الحريمة فند احدث حملها بني الرائ العام (يصبرف البنظر عن أن الفئيل السود والمائل ابيمن)، كما از المفسد فد استجار عبر المديد من ساكني اليسوبهرست الأمر الذي جعنهم يرفعمون الادلاء بشهادتهم بعد اسمر ديك فيما بعد عن حوف متكان بمسوبهرست من المناء علاقات اجتماعية بين الأسر وتعملها البعض ومنارت بعدومة حين دومارت الملافات متصوبورة بين دوي المربي فقطد

وفي النهاية عليه هيمه المحلمج عن إدانتها عمائل والحكم عليه بالمنجن بمنها ذكر احدامن حميروا المحلمة لتقع المن ا ذكر احدامن حميروا المحلسة خابلاا اللغاء كان على أي واحد أن يكون عرضه لتقع المن عال حراء المطلة عصب عارمة لقال الحرا؟ توسر شدد من عملاء نب المنظمة إلى المناح الدى يمكن من خلالة العثور على مد الأمان فقيد غرقو ان بلاس فيمة كبرر ينجب ان يدال كل فرد جرء منه، آما عبال عائبة والبجارية فقيد الله مع المدينة ومعها قدر لا يُحصي من المديلة الحديثة ومعها قدر لا يُحصي من المديلة الأمارة لحرف في المأرجة حسابية (المنظ من فعرها). فقد يكول كل بنا فيمه به فيمسم السباب يعرف فيمة ما يقطة وما لا يقطه ومع هذا فقد بنا الدواع الدواع الحربية في حين أمس كان على اعتبارها حربية غيمسرية بالدراء الأول في وقوع الحربية في حين أمس بنا على على اعتبارها حربية غيمسرية بالدراء الأولى

حديثههـ ... خوابد عديده من المكن الشعلاطيها من هذه الجريمة المبره عن السوكيات السناية الكامنة منس فطرة بني البسار اكنا بسنجنا دعوه للتمكر في السبيات البدائية والمركبة بشكل مباشر

المصل الخامس من الجنثاث إلى السلوك

عنى الرغم في وفيوجه الدائي الآن كل حضوم بر المطوات المجود فدمت بالحو ممكر أمر الملال مطوات المتوادة حدد المبكر الدين كل يتوجد فطعه البطور تحدم عد سيطر على الطبيعة الأساسية من «جل تسكيل كائن السكتين

ت ی. فون پیپر ۱۸۹۸)،

العزيزة والخرافة لدى الحثمية البيولوجبة

د و ويستون بغوبه

عاده ما يذكر أنه ليست هناك معاولة تحليلية أعمق من أن تنصب المنوكيات المهدة لكل من الورانة والنبية عد بكول مثل ذلك الاستثناج لا فيمة له بالنمبية بعظم الممرون النبي بمومانية الأنواح المعاوية المعمل في هذا بجده في ذلك البوائر الثاني عبل مراصبة كل من الطلبية و الاعتدار من نهما و الاعتدار بكاني بمعاودة استبرت ورانما بسكية وبالعمر الفيل كل عبيار حاصر بحيم الاجتماع بدى فضاعات عديدة من بعلوم السبوكية قد ماثر دوبير حاف منداولة الأمراء السبوكية الشاهة الامر الدي بنبر عن تحصون فيمة دلك معهود استدارات الهادوكية البحث فيما منوائد من بعدائم المهادة المهدام بياعدام نفسه بعمل تعليق عبيان كي يعدان الهادائمة هذه العمرة الواحد منهم بإعدام نفسه بعمل كبها حد السبان كي بندان الها الحائمة هذه العمرة الواحد عنها بندامة هذا المصل كبها حد الاسرونونوجية الديرين في محاولة الانتفاء عنم الاحتماع في الديامي حلال ما ذكرة

الاستيام الوصيعة أنا الله كديور عبر السبح الألبر الحا النامة الإساول في ولاينية فالحدة بالاستياء الكوائل المكانية ممرشة المدوكية بسبكا عباسر على حالا التعومات السعرية الوراتية كما هو الحال بالسبية للمدولات البعومات عمم بمارب بنابعاد المواند البعوماتة الموانعة الموانعة

تتستود يمكن عني الدر السيام الرسطة الجماعة الجماعة الالتواد واحم المقاربة يمكن به النهاف الوسطة الرزائية للنظمة بللذي للنظور الأسلوك

بد فماد عن الحيبات و يو مع لحيويه في الحطو - المعتبه بالطو هر المتنوكية
 التي لا يمكن أن تحضيع لمثل هذه الوصيفة الوراثية ؟

فاد بكون النا صديد الراحد أما الأن السواء البسر المنعوط القدر لا يتعدد وفق مراجعية ورائبة يوصيف في علي الحللة بالأناجة الاستجار السادية على عجدمهات المنظرية، لكن هذه لا يمد تتبيراً كاملا

بما راد الكاتب اقهامها ال دلك يوجد بدر المعترفات الأحليارية المن يمكر عن خلالها معاولة العرد على النطم اما وسنوال العلم عن المناوكية هي لمعد ما لكول عن مساول الاسماء الصليمي بدا فهي لا بتعلق ببيولوجية التطور وبعد بندا بعدد الا ويساد الا ويساد الكول عندم ذكر

من هذه فسار من عوكما أن خلا من النظام والدائدة لا مان لمنح الدرامج كالنظوكية التي تقطاور والمقور السنوند في من النفاء عليمن المنج فلك، عن المعيمة النيولوجية الألياث للنكر السنون أكما أن المقور في الديار أنوا لرة الأرجيب مهاليرة

فيل أن تكمن تعييمت عودد بديث من الأقصل بالمسته أننا حيثار الجهته الأخيرة والمملكة عن قرب أدامة أنسالاته التي تربيد السلوكياد التعلومة والمعلمة المستوحة والمعلمة بالمنتوت على سبيل بالجيدات؟ بمد ذكر الكاد الله مرجعية بيونوچية متعلمة بالمنتوت على سبيل بثار أما ذكرة أريشادر دوكتر ويبيت دلك على بعو بليغ قائلا

السبب و عندل جيناد الاستطبع معارسة ثمنة الأوناء بشكل مناشر بعد سبعة السبب و عندل جيناد الاستطبع معارسة ثمنة الأوناء بشكل مناشر بعد سبيرة المروثين فينك العقريفة في عابية المودف المعارض من العالم بكنيا بطبئة بنعاية فهر صد بنجة سبيرة سبيرة العدادة المدادة الإحدادة في بالمدادة الإحدادة الاحدادة في بالمستوك يدم بسيرهة متحوضة بنها الدائمة الاحدادة في المحددة والمدادة في هذا المحاددة والمدادة في عديدة في هذا المائم والسبيرة والمدادة على فريسة ما كليمة فريستها

وهي بمنير هوه المستقد وهو رهو قد يصل إلى طلق بثانية واحد (واحد عني ماته ما التابية وسواعض ما بنطق الإنظمة المعتبية في عملهم حيث بثب العصالات من حاله الاستوعد التي كالتها فقم احل ن يقيم واحد لا مدار بخاص حر

إلى تعديد السنواء بكت عن عمليه شع في هيدار الجهار العصبي فالأخير بعد من الإعلامة الحيوبة التي حسب السيدارة المحو فاتدار ر فرنسه الدولة) يجاول العرار بهدار ما يستطيع من حل الحصاط على بعادة يعدير هذا السبوك حد تمادج البرامج السلوكية العديمة فراستة فراستة في المعدال حمل العجر المعنوا على الحدث المسلوكية المستفي هي المعنوان حمل التعاليمة الله تحدث في الساق عمل ميارب الركية صارية حصيفة بشاكوس حشيل مثل هذه السبوكيات لا المناج التي الساء دو تر عصيفة بدياد فقط الل محتاج إلى البات عمل مياربجة استفادات لا المناج الطروقة في عمليات تأخذ من الرمن ما يواري الجراء معدودة من الثانية الواحدة في لاطار الرمان الجراء إلى تعدوج قدر من السلم، فإن ثمة تفيزًا قد يخلط في لاطار الرمان الجامل بإنجار مثل ثبت العمليات فهدت كثر من سبب بدعود الن الاعتماد بيان مثل نفي الممليات الممليات الممليات المنابقة بيرنامج سنوكي حديدة تكمن ساسمان كثير في استمالها على مشاء كة الشمرة الجينية في الثبام بدوره الحيار الحاد الدائية في الثبام بدوره الحيار الحد الراب العملية في الثبام بدوره الحيار الحاد الدائية في الثبام بدوره الحيار عدد الراب العملية في إصبح ماميا في تلك الفهرة

هنده المسابية والمسابية وعامله بمنه المشيخ المناهات الاستانية والسنوكيات على معثل عرب من ثلاث التقافلات العيب يمكن تصبيرها من خلال الحصمة الوراسة ^ Terlet ... Ic determinism

بمريد من الميسيط و بمند ادبي فدر من المحاطرة، يمكن منعيض دنك الدوح من الاعتماد قيما يأتي يرى نصار الحدمية الوراشة والسبو وجهة ال المنتوب ينسكل عن طريق رمور وراشه (سمر دا جبنية)، وهذا يكسف عن مسار ثابت ومحدد حدم التطور وأنه بن يكون هنال العديل له فيمه في المبلوكيات المحظمة دول بوافق بيني مسبق وارا

و ٨ البينيية Determinism معصية فلسمي يرى و العراس الروائهه بالسعوكية هما ماح عواس محيطة بالمرد بيس تضرد دخل ضها جمل كك مطاق عليها الحضية الورائية (المرجم)

ى النجر ف في السنوف يبدو أنه ينصمن أكثر من احتيار الشراء معج عدك الشيء لا يُعضد به لناده الورانية لكنه بعد ال تكون الند من مجال النيولوچية التصورية

يمكن المول بان خفه رادلك لانصباح الحاص بوجهاد النظر الخللة لسنوك بسبح بالعمق فباليسبة التعيمية البيو وجية Biological determinism فانها بريال السلوك يعود لأمنول غريريه فونه وحصمه فمند أغوام أنبار غألم ألنفس فرانك يينس. إلى أن لاسترم الى المريزم الاجتراب عنه علم الثلاموت. Theology بدلاً من المصفيح العصية الداحة المصهوم العزيزم Instinct يسينز الي سلسلة متعملة من استوكيات الهادفة لتحقيق عايه معينه ايتصد بدلك الهدف في معهوم الداروينية المتحرة ذلك التكيف الدن يسفى له المرد)، يتجنى ذلك الهدف في هيئه سلوكيات معينة بيديها أغص الأنواع اتحيوانيه الكنها فداسوفت أوانماين برهمن شبيد عنقما سعفرض مم قواعم السلوك الأحلافي لدى البشار اعلى الرعم من البواعث العربرية صوية التي تدفع بالمرد بنعو الميام بهذا السنرك أأب المزيرة فهي من الناجية التعلقية صرورية لنعاية الآن ممارسة عن وجود بواعب لا إرابية من بالمعل مهمة من أجل الحفاظا على انداب من انهلاك النثال عني ذبك يتجنبد في حاجه المرد للطعم عند الشعور بالعوق أما وجهة النظار اللامونية قبري أن النشر هم وجدهم أنتين بوجد بديهم الروح . ويدنت فيس مجتمل أن يكونوا هم وجدهم الدين توجد لديهم الدوافخ. بمد أورد - يهتبر - أن دلك المهوم كان سابد في العصور الوسطى وغبولا إلى المون الناسع عشر

بحيول المرن الناسخ عشر بحد الا بمن الناس الخاص بالتقسيم الشائي Riminy بحيول المرن الناسخ عشر بحد الا بمن النظييمات الملمية المنع مصطبح المريزة عد يدي مصمون بشير للبنيل الحاص بنظم السلوك، فكما الاحظاء بينش أفإنه بيس هناك بدرير نظري يمكن من حلالة العراص الاخلال السلوك عد بمث برمجنة وراثيا او بم اكتسابة عن طريق ممارسة الحقيقة عن مثل ثلك النظرة بالسلوك هي ويبساطة محاطئة بصافة إلى بنك وكمة اشاء بينس أقبل تصنيف التصرفات العربيرية لم ينم بطريقة مُرضية كي يبنو وكانة بدون تعلم بسبق هذا الاعتبار في حالة دائمة من النجاهان الداوم عمد لوحظ أن الاسكال السلوكية هي بنيجة لتماعل Interplay

الموسل الداخلية (الورادية) منه "موام الحافظية المنتسة وعلى على الديوس الداخلية (المنتسة وعلى على الديوس الداخلية المنتسة وعلى الداخلية المنتسة وعلى الديوس الديوس المنتسود الدائد الديوس الديو

هما ميته عديده حادية بالنبي النهاس باريواء مكو مراحاتها سم حداد وروايات عديده بايعة بعينه بالأهود الاستاذو منها فيبالح فينظ حسرتهما الأنهما ولعمنان النفاعالات بنز بحدد ايمن لغوامل بدا هياه والجارجية التي كانباق. المعور مناوك المهاريات

مثال الاول معد ساعات من المدين بحد عرج لأو يسير حنف لأه ه لام تسدما يبعد الاخيرة عن المين مثل عبد السبول بحده ممير عدد من لابوح التابعة لطائمة بطيور البر يبني عساسها على سطح الا بين مثل المعدوليندس أبوح طيور بشامين المستولة عهده لابواح تحدها قد بكيفت مع بينانها بوسطه بنص المحداها الشيريجية عميره مثل امثلاكها بمحالت الكبيرة الحادة بعقوعة الى منص من جي تحريب بيفتها على المسيء هر حيا (بعد العملي) وعبد الرقاد على تصدر من جي منحوث بينانها عاد المرتكل الاجموجودة بعد المقتل هي الأفراخ بسبيح ي وسلم منظرت ويندر حدة الدارة معدرت هي المناز على معارت هو الام مثل منظرت ويندر حدة الدارة عمورة الام مثل المناز المدارة المناز المناز

من دان بمكن الدول بد الدرنامج الو التي الخاص يسلوك التعقب غير مكتمن لدى بلك الكشاف الال الدرنامج الو في لم يرود الأفراح كي يتمرف على الإورة الأم من بين اى حسم حر متحرف سوى الانتقاف نكون في تلك الأثناء حديثة عهد برؤيه الدائم للحبط بها وفي بلد الصرة تحدث بها عميه بنتا يه وحيره أطلق عبيها المدرة الحرجة Critical period اما موضه حدوث تلد العملية فيدم في أحهاء العصبي الركزي النج البلد الافراح فمية بنتمي أنجهاء العصبي الركزي بكل فرح معتومات اولية عن الديمة المحيطة وهي معلومات مهمة للداية في تجديد دوعية السلوكيات اللاحمة الذي سيموم بها كل فرد في المستقباء، حيث يتلماها الحيوان الصعير بقدر كبيد من المهاد ما المناوع المراجع الماد المادة ا

— الله الد كان يعملون المداخر السماع اصبو ما عبدائية من الآخرين من السمة ما الآخرين من السمة ما الأخراجة حملال السمة الالال من حيامة عبدائة المدونية حملال فترة ليست طويلة المدانة المدونية حملال فترة ليست طويلة المدانة المدونية المدانة المدانة المدانة المدونية المدانة المدونية المدانة الم

المسببة مثل هذه الأمواع قد تجد يعصر الميود الصبارمة بناهير ال فرد من هذه المناو حدايكوال بمعلورة الفيام يستكيل تعمات صوبية حاصة به تجديف على التعملات المنافعة المداية المداي

له بداد الأنبوجيسية Omicent Mudich هي ثلث لدر سخد التي تهدم بهم حرالمو الأمو الأمولام الدون الدون يه المحالمة الدون إلى المحال الدون الدون إلى المحالمة الدون إلى المحالمة الدون إلى المحالمة الدون المحالمة الدون إلى المحالمة الدون المحالمة الدون المحالمة المحالمة

بوحه عام، لا يملك المعرم على القيام باستدار بعمد مبتكره فاد كان شاك قدر كاف من الروية فقد يجدث ان عطر الحدي الحمدعات الطيرية في احدى ساطق الجدرافية المسكونة من فين جماعة احرى من الطيور المردد تكنها بيسم من فضيلة ذك الجماعة الطيرية الوافعة وهذا الاحتلاط قد يجمل اشراد كل حقاعة بماثر بعماء الجماعة الاحرى الامر الدراف الممراعن طهق كهجاب الكافلية وتعريدية حديدة بإن الواد الجماعية

في المناص الأدار و النبي المائن من السمادج المطوكية المطورية بيعمن الأدواع الطهارية المثال الأول كان حول النظيق التي بيني اعتباسها عني منطح الأرض والنثال الثالي عامل بالطهور المردد فالمثالان بلحصان عدد أمن الملامح السلوكية المهمة

فالتمودج الأول بجد عيه تطورا سلوكيا يتصنص بماعل العراض الورائية مع العراض البينية عباك شيء ما عن الشمرة تورانية وراد فيام عصافير الصعنج بالتناه بهنما لايوجد ذلك الشيء عبد الدجاج والاور فيك السمرة أو لبه في اسي عجب العباء المهر بنك الطيور كما أن تفراح الأور والبحة بنيع في نسيد مهاديا الحميقية - و المربعة عقب فيسها عبر أنه من خلال المعنية التطورية الجدال عبد الطيور لا يأني الا عن طريق لإنصاب م المعاربة أما أفراخ الاور فللعرف بني مهاليا الحميقية أو التربية) عن طريق حهارها العصبي الذي حافظ على الملومات الحميدة والمعنقة بالأم يسر باريخ طويل من المطور العالى مرب به طائمة العليور (أي الالله منطق بالموامل الوراثية التي يم المقالها عبر الاحيال).

رابيا المائيرات الحاصة بالمواس الحارجية التي يستجيب لها الحوال، ففي ثلك الأشاء يمكن تتيم أثر عملية النطور

الحير العوامل النيمية الموترة لا يوصف بالمشوطية الما بالنصبة مطور الحيوال: هإن التماور ربط جمل الحيوان دا فطلية للمثار بيعض الأحداث الديثية بسكل يموق الحداثا بيئية احرى فهذه الملاحظة تحملت بوس بانه لا يمكن بعلم كل شيء بطريقة واحدة وينفس المدر بين الأفراد وهذا معرى المنافى يستعو البحث

بطور السلوك النامع للمبادئ العامة للمعلور

ي مناوك بموم به الحيوان يعنمه بالقوحة الأولى عنى الجهار العمسي ويعبارة ادق.

Micro are المسلوب الدور يصوم به الحيوال وهو ما يسمى التصنيسة النصوب اليطاق عبيها المصلية (يطلق عبيها المصلية المصلية عن صريق عدد همال من المسلاب المصلية (يطلق عبيها المحالية المصلية المولات المحالية المحلية من المحلية الم

يمكن المون بيان كلمة البدر لهذه العملية الجيوية المعدد فكس في النجهبوم الكن ما المدرسة المدرسة المدرسة الكن ما المدرسة المدرسة المدرسة الكن ما المدرسة المدرسة القرائل العداوي SDNA وهن النجهبوم هو المدرول عن الدوات الانصالات المطورة التلايمة للحهار المصدى كن تصدح تعديها متسها؟

on extl. eminimarization () " sample through the body being body brown on all streets of the sample of the sample

كاه الاعتماد فير الحار مسرع الجهوم النسور في عله " " المؤول أنجيس قر قل هنية يشوية .

به الله الحال المدرع الجار السروم جد عدد الجيمة النكولة تسخمون الجيم البشون لا يصل الله الله الله عدد الرفية وربعا ينور عدد الرجيماد وفق ما تؤسل البه مسرر > الجهوم بم احراد الاللم الله الله الله عدد الرفية العلمية في هذا الرقم عيم دفيق غيرا غيرا التنسير المالوقم تلوك المربع الحصور عليه من الله عدد المربع السطور الانتراجي).

بهنفسه التمتيو أنبادات البيرات التكونتية والومتيمية الرائحة ويسكل لأحموداله

بعد لاحظ عنما الليان و دبي بيين صدية المميات النظوية مستقلة على بعدها لله معيوما بكو عافر الجبيوا و بالدع كاستراب بعضيته متواصلة مواصلة مورد على ستوكيات المكون العارضي مثل هذه العميات عميات المكون العارضي العارضي المجاهرة ومستقلة عميية لهذه الاستراث فإن مجاميح موضعية من خلايا عصبية مسامية وميمايرة تعطى ستحابات عبر مبعكسة اللمح بربيسي لهذا المماعر بيمثل هو كن مرجبة مراهبة للممية يسمر عن بيهنة طروف فسيونوجية صرورية بحدوث جمارات الحرى لاحية

كما بحد رادك بسخ المدس بالتصور قد امكن ملاحظته عن طريق ختيارات معمديه قدم بها بعض علمه الأحية الشعرات فرد كاملا فعيل وقت فريب بجد ال الدين المتمو بمراحل النصور له لكونوا سور فيه من الديولوجيس وقد الصب المتمامهم على مراحل النصور الديولوجيس معيه للمح بدل ليسر وعدد فيل منهم المعسل في دراسه لييولوجيه النصو به على بين الدين بحد من لاستنده بم بجد ال لإطار تعام لعام ليعام بيولوجية النصو به على بين النبيل بحد من لاستنده بم بجد الإطار عندما على روبالد وبدياته في مطال عه النصر بعد شديد فكمه هو الحال عندما على روبالد وبدياته في مطال به تصوص فيه بياء بح فكريس همد التحييل مثباته المعرف فيه بياء بح فكريس همد التحييل المراحل بطور السيوف عن الدينة بيوله الذاكل الدينة والديال بكونه الجبيدي. المتعلية المعلوم المعرف في المحيدة بيوله المداكل بعدود الكمال بكونه الجبيدي.

تقوم وكرة التجان المعاهد على ساس ما يحدث خلال الأطوار المكرة من مواحل مسامى عصاء الحدين فمي منت الاصو يحدث بحور Differentiation المؤسية (المسجة فمثلاً يعد مرى ٢١ يوما من الحمل إلى مند ال قام الميوان الموى بحثورق البويمية) يبدأ حسم الجدة في النسكل حيث يصبر الحها المصبي ول الأعماء التي تنشكل مدى الحديث الحديث الحديث المحدد محموعة من الحلاية الحراجية التي تعديد محموعة من الحلاية الحراجية التي تعديد المحمودة البرانية المحديث المحدد المحمودة الطهرية الجديان الحديث الحديث الحديث الحديث الحديث الحديث الحديث المحدد الحداليا المحديث الطبحة الطهرية المحديث الحديث الحديث الحديث الحديث الحديث الحديث المحدد الحداليا المحديث الطبحة المطبحة المستجينة المستماه الادمة الوسطى dem

Induction between the server of the server o

اهما المعاطنين مجريبية مو البنة الجاملة بكيمية فينام بنجيبات التوطيعة تبلك المملية فلا يمكن محريبية مو البنة كالانته لللى مرعم من التنا بعيرف المسلكات من التجيبات المرادية بادرة المقوم بها جيبات الحرار متمكنة في وعليمة ثلث الجيبات المن الجيان هوم (100 في المعاربات والنياس هوكس 100 في تجيبا باب اللافناء له

ما ما يتمني سامير الأسارات المجارحية الأدنية الدين المدد الحياد العمامي الدين المحد الحياد العمامي الحدين يمتعد على ماده كيمياوية يبم الباحها من مكان ما من حسم أحداد المده بميامها بليم بمده بميامها بليورها المسيولوجي العالي ومكانية مع بحلاله البليدفة اوربما بها بور منظيمي متمكن في للظاهم علاقية أبدلات مع تعصلها اللعص أنحمينة الرائدة الرائدة المديدة التمهيد الان الحالية الحيادية بكور عبر مستصرة في شد الأندة الرائدة بكون متعرفة بمرور الوفات همد بهاجر الحالاة متعرفة بم تتجمع من حرائ المستسر على تصنيم مستحى عصور الهادي والعالم في حديد أحدي

هما والتدايدو مين بمادر الحلاب بكونه النعيبة العصير اليشمر ديا التمايم القصيم عليه القصامات خلوبه مستمره شكل بوالدريمي التصنيم دايات لاتصابه العالم التعديد المستبيعي والمواجعة الحلوبة فالهجراد التي يعود بها الحلاية العصبية سمال في

استصاله محاويرها الافتانة كما بتصعم وومنها دات الرواند يسجيريه سسببه Dendrites كما يتبلكل مجمعات من الشامكات المصلية والمحاوير المصبولية والروالة الشجيرية مسمية علايه على ذلا بحد راصبوقا مراحلاء أد توصاند بيقاق سنجادان مغينه عضيا فعاملها مع مؤدرات مغينه افرادنت دنباه يتتا المماير معولهملأ شاملا مشاطات كل جبان وظيمي السموان عن تحميم وسبسة الحقيبة وتسايرها). فنسلا البويصة التعلجة بحبوى على مطومات ورائية حاصة بدوجية عملية يحلهن جميع أللواد الغضبية النافلة الني سنقوم بادق المحتنفة بها عندما يكتمر أنناهن جسم المرد الجديد مراهده البويصة الهدا فابله عبدا حدران نوعاس بحلايه العصبية عادة كيمينوية مثال المبيرونويس Serutonin فهد الينبي إن النجاس الذي يحمل سمرة محليق هذه القادة هو الدي بشط وهام بدوره الوطيعي في حين بحمد جميم الجيسة الأخرى كيهل عنى بلد العملية إن هناك انتنابته وطيمية جنسه و. ۽ بمانيز الابواغ الحلوية للخللمة ونولا تلف العمنية بسنابهت الاعصاء الخسدية وصبتيا وبركيبيا الأن كل خلية جسديه تحتوي على كل الطومات الواحية لضربا فنولا سناط سخين أسوعن بكل حليه للاكان تعاير الحلاية وطيمية وتركيبية ايتفتح بتماير التركيبي في نباين أشكال الأبيبجية التختلفة). التال على هذاء التأثير المعنبي، أو أن يكون هناك العديد مِن الأهداف الجينية العيمة مثل أنجه المسلول من بكوين عامل بدمو العصبين NGF وهاو هنزمون يوثار على دلت الإبريم الذي بجنباجه المصيوبات بنص هارمون الادرسالين

توحظ ب اسطايل الحاص بالإسارات الخارجية يتحكم (أو ينتدم) نظور مدمن الجهار المستى في حد التعادم الحيوبة الرميسية الأمر الذي يمسح لنا عن امكانية وجود مؤثرات عصبية مختلفة لذي الأنواع الحيولية للخنامة، تقد ذكرنا مقدرة الجريئات على الانتقار كاحد الامثلة بدا في استطاله محتوير الحلايا المصنية ورأة ذكرن الألياف المصبية

بعن بعرف اهمية الاتصالات التي يقوم بها الجهار العصبي لنقل الأشاء الـ عاجودة عن البيعة عجيماته بالمرد (التنظيرات السطحية)، فهد انصف بالدراجة الأولى على مقدار استطالة التجاوير المصبية من أجل الشعور بالنوثرات الجناعة، ومن ثم بموم بتوصين الإشارات إلى اللخ بالإصافة الـ ذلك عان بعمن ثلك الاتصالات تشدمن على اليات تعليمه خاصته بالادرات معصيي يظهر هذا نفر الخلاية العصبينة التأمية التي يتعم من نتمو معدار الجعنها نصن أني مناطق عنيناه من حسم العرب حيا البدود لك الخلاب المعدد خلايات حرى من فقة لديها بشابكات عصبية

يدن بحد عملية النظور في نفو الفرد الجديد بحبور على شيء من مدمادته فعلا العبيد من المعمليونات بوستة من احر البحكم في العصلات الاستداب Moter nerves (المعليونات المعليونات المعليونات المعليونات المعلي الماليون عالى المعلي الماليونات بن تعلي في المعالي منزرها في الانجالات بعملية تعلوره مبراته فات عاددت بود عمل فقرة الدورة الاربية برمجة سابقة موجوده في ثلا الحلايا كي تسوت عبد ثلث الظروف من ثلاث تعليا (عملية بطنو عبها الموت الحلول ببرمج وي بم عكي هدائات المعلية في ثلاث كي هدائات المعلية في ثلاث بيمي طويلا

منائوه عنى دلت قبل به سابيرات بن احدى الحالايا المصيبة و حرى بعوم هاده عنى اساس من العلاقة عنبادية وقو مواد كيمياوية بسطل بينهما احيث ينم بسكيل لاعبال بن النهايات العصيبة للمصبوبات النامية والعصلات ودلت سوحية الشاهد الممني عن طريق تنصى الألياف العصلية البارات عصلية من عند كبير من الأجاد لمصلية فالنشانكات العصلية بعمر على بعر أبلاء الكيمياوية العملية غبر عليه لملايا العصلية كما الراسوعة المعلمي الدن تعوم به المهائة النامة للوقف على تلم مدادة الكيمياوية السياصات عملية مدادة الكيمياوية فيظهر بالبيرانك الدن تنظير منه بمعلمات عملية عيار منباشة مواصلة عملية في بدادة الكيمياوية المرادة من الدن تنظير منه بمعلمات عملية عيار منباشة مناشة في بدادة الكيمياوية المرادة من الدن المنبية المعلمات عملية المنبية عيار منباشة منبية في بدادة الكيمياوية المرادة من النهايات المنبية

وسختصدر خزر المعاصين الخرسية (النجيسية) شعفته بكل ما يحيط بثلث العملية لابدال معلمة بالعموض فالحهار العصلي بطور عبر سيروره طوبلة ومعمده من حداث التكون العارضي، بالإصافة إلى تطور المادة الوراثية. فكانت كل حضوه بمثل مرجبة نسبة الباب عرجته بطورية باليه

عبر استداد الطريق المصوري بحد ان الحالانا شد صبعت عمسها نسف من الاحتيارات التطورية لكنة بمنق عير متفكس في معظمة المثل ذلك في سناط الحينات

1

سوعته وبوارثها عير الأجيال وعيم ذيت اندويخ المهول عدد الحيد مثل بنده الجيد معرفي عير الأجيال وعيم ذيت اندويخ المهول عدد الحديد المحديد مستدال مستدال مستدال المستدال المستدال

بمديد فوع الحبس هي الانسان

الآن دعود مصحور العديد من الامثلة مجاهدة والمسادة الإرمية تطورية قديمة مند فيها يتعلق بموسيح مفهوم جالزات الحارجية لمجرف أد توغية أحدد أل دا حدد الجدا أفراد الطلقمة المدينية) للحدد على طريق روح من المعليمات المجلسية فكل حدية جسمية في الالتي تحدوي على تسجيع مرا مسحل حديد عدل كل منهما الحراء الأن الأمراز أنجلسية الأوراد السبية هو الالإيجاء مسحلة المساديات من تحجم الماركر الإنساد الأوراكور المدينات توجه علم في محدود كل حديث حديث الدية على سبحة والحديد من المساعي (الاراز الإنسان الأوراك الإنسان الأراز الإنسان الاراز الإنسان الأراز الإنسان الإناز الإنسان الأراز الإنسان الإناز الإنسان المراز الإنسان المدينة المساجل المحدد المساجل الحديث الحراز الإنسان المدينة المساجل المحدد المساجل الحديث الحديث الحديث الحديث المساجل المحدد المساجل الحديث الحديث الحديث المساجل المساجل المحدد المساجل الإنسان المحدد المساجل المحدد المساجل المحدد المساجل المحدد المساجل المحدد المساجل المحدد المساجل الأنسان المحدد المساجل المحدد المس

وعلى ديب فلوع جسر السام يتحدد وقو الصبيعي الحليس المحمول علم الحوا النبوي الدكرى فيعص الحبوبات السوية بحمة الصبيعي الحنسان ١٧ إن حرى حسر الصبيعي (١٧) في حد السويصات الانثولة لا تحمل الا الصبيعي (٤) في حد السويصات الانثولة لا تحمل الا الصبيعي (٤) ويتم تحديد المجود تحصيد الحيوار الموى بينويصله كالآلي الا البويصلة الأحمور المجود تحصيد الألمولية (٤) الرائع المرائع الانتخاب المحدود على الرائع المرائع المرائ

مبجه بلا سماد البائد الحاصو عز انهان المستولات عن تحديد توعيه النسل إذا ك كراء انس الحميمة الل الماضاء يكور معاشرًا إذا ما مأثِّن على الواع طائمة عليه الحاسان الطرار الحسني للذكور الطيورية مو XX، والإناث XX

سده تحوي خلاب بحيم على الصبعى الجنسي Y فإن خلاب بوغية في جسم حالا محردون الله كان قابستمي تستوسينيون Testostarone في الصبعي كستوسينيون محردون (أو مشتقاته) هو الدي يعمل حاسمة مو بنامي جسم حيان حيث إن بالد الهرمون (أو مشتقاته) هو الدي يعمل الله الحيان الاميان يوجد محمولاً لدى تصبعي الله و الحيان الله يعمر الله والمدينة الله يعمر الحيان الامن الدي يعمر عدادت عن يكود الحيانية والمدينة

عاد صدد الله النجاس الحدة بتذكوره راحد صد النجاس الترمير SRY) لأسماب سديدة عد يكور بفيجة لاحد الراع الطمرات، عرب الحدس لا يتميم إلى اكر الل ينجة للحو اكتساب خصائص الطوية بقير بنانية الحدارد كانت حلايا الحدي بحري بحوي الاستروجان Esimpens الدي تممن على مكون الأعضاء الحدسية للموية منها روح من المورض يتود كل ١٩٥٤ منهما بادر الانتثارة عنها يقد

من حلالا غده الصوره بدرف و قيمة في جبن سعده وقل بشمرات التي يحمنها وه. لا يعلى بالإسال تطابقه ورالا يبن الأفراد فينص الجينات بعضي برونيات (بعد برحمه سعرتها بوراقية بوسط مع الداخل فينم بعظيم بساط بعض الناطق سناوية الباعية بلادوالو على شمراد ورالاية محاطفة منها للك الجينات مسمولة عرب بيب باده الورادية على التعلي الحالايا وفي المدور بحد بده المعنور التكويني والمرابق بدخينهم بحديد عبدت بما يساح هرمون السعروية بستوسنيرو الكالمي دفو بالمون بوالماهة إلى عامي معاللة والماهن بالإنساقية إلى عامي مع

من خلال بعرستات البحثية التي أجريت على الأحدة البشرية وحمل بالتنشيطة على الأحدة البشرية وحمل بالتنشيطة على بنكر بتمنطقة بحدية تتحدد بالاستعمال والمحدد عمد بخصيب البريد به منادعها مرحدة الالاستعمام أو الـ23 حدية فناد وقد شميير من كلشاها هذا الجرز بنصا بصنحم الأمريكية دوسع بنشار العديد من بصالات بعلمية عرائك

اليوبي التحكم في اكتباب المرد الصمات التكورية فيمثلاً تسرت سبهبورت بالفر مما كتبه حد علماء سبولوجيا وهو يهودي الدلالة للبيان ملاحظات عناصية Re إلى المستهدة من خلاله بإحدى الروايات بالمودية التي تصف أحول الحدي إلى الدكورة أو الالبوثة بعد £ يومًا من بدء الحس بالجديل لقد عُرف الله بالمدع بنامي جميم الجديل ينم تحليق هرمول المستوسنيرون في تحصيبين، أي أن يهما بورًا في تعمل الحيار البيانيين الدخري فمي ذلك الانباء يجدث تطور في نمو السبات وو عنامي Wolffan ducis (لدي الحيار الدكر) بيرامن هذا مع صمور أدينات موبيري الله الدكورة بيرامن هذا مع صمور أدينات موبيري الله الحميانين، فمن غير الأحيار لا يجدث الحقاء لانبيات موليري لدى الحيان؛ بل تتوامن الحميانين، فمن عير الأحيار لا يجدث احتماء لانبيات موليري لدى الحيان؛ بل تتوامن ساميها سنعو إلى الاعتماء حكونة سعهار السامين الأنثون (يوج من بدت الانبيات وولما (القي روح بكل حيار تناسلي الثون) في دمين الوقت الذي تصمر فية أديبيات وولما (القي روح بكل حيار تناسلي الثون) في دمين الوقت الذي تصمر فية أديبيات وولما (القي يوجد منها روح لدى لجهار الساميلي الدكري).

هماك طهرات يمكن او قصيت المادة الورائية في بعض الاحيان مستهدفة مواصح جريعية معيسة من "العدا" DNA بعد في ذلك المناطق التي تحصل شاعده تجليق "الأندروجين Androgen الصمر الجنسر تهرمونات المسروندات المكرية").

بعض هذه تطمر با تصبيب بعض النكور من دور الطوار XX و صعف على ظهور مادمج سوية و عصده حسية بثوية عن هؤلاء الدكور (اصحاب لمك المثلارمة يصبيرون دكيرا من السحية الوراثية، وإباث من الساحية المورفيلية)، حيث إن الطمرة تصبب نجاء الدكوري الدكوري الدكوري الدكوري الكرامة بالمواركة بالمعرفة عن تحديد الحديث الدكوري بكن الجهار المنسبي الأسور لا يكون مكتملا ومنظام الباطيعية وفي البحض قد يشتمن دلك على روح من الحصل الصامرة التي لا تعطى جوادات مدوية

عنى المنص من هذا عد يحدث في يعمل الحالات ان يتلمى الجنيل لأنثى مهاجير من المرود الأسروجيدات الامر الذي يسمر عن سامى اعصاء حسبية خارجية ذكرته بمكل حدوث شيء مماثل بدلك عدد اصابة حاربا البده الكظارية يظمره بوغية البلطي مرمونا سترويديا مشوه البركيب إن فقد الجنس تنسيحه الثانية من الصبيني الحسبي الحساد الأواد الإجبال يتحول إلى نسى في الحاسبي، لكنهة مجرد أدثر عير مكتمنة الحصائص الحسبية الأدثر به وبالثالي مإن الصبيعي الا يعتبر صروريا لتحيية، لانه

يجب ال توجد ثدى انماد ولو نسخة والحدة بكل حسة حسدية من الصيفى الد أمة المستمى الله المة المستمى الا أمان الأنفى لا تحدوي خلاياها على ذلك الصبحى وفي شك تجميمه سافض واضح بين ما يوصل اثبة تعلم الحديث وتبي الرواية أبو البية التي بروالة الله مواد Eves مُنقب ما يتن منتوع أدم Adam's

الصا وجد أر عهرمونت بسيرويدية حد الأدوار تحيوية عهمه فو تنامي الجهاو المصب مركزو فصا بوحط المبرة الجامعة بدي صغار الفقران حديثة لموند هي DAY الأيام الحصية الأن السم مولدها وهم الما حمل بعض البياحيين يجرون تحارب معينية بسي الصران لصميرة خلا اللك المسرم حيا مم الحمدم Castrated السكور تمطع حصيتي كا فيراجيد يهمو حد عن مونده، وقد اما حمل المنازاء الدكرية لاتحظى باقتي فدر من الأعارة ويمات بعدها أعطي كن فاء م المدة القدران حرعات من هرمون الإمساروچي - ممرف به هرمون جينبي انبور عمان مان البيطناي كما هم الذي المساحة يمد علوم ثلث الصواق بعثره من عموها الدالة في الحد فيما بعد إلى الانبعاد ست بصرور المذكرة في بيًّا لا هرمونيًّا الأصرف، حسنة فشابية ما تقوم به الإناث حيث ورا معرض الصار خلال فسره سنامية وجلال التعسرة الخبرجية) لجبرهات من لأندروجينات لايجد فمطابعص بطاهر السلوكية الجنسية بلاقد يمند الأمرانجو طهور الماحد سلوکیه حصیه ملاتیه (حال سبوات النواح Doses النمال فی دیت الموس في معطقه انجدع صف تنقيباهما وهو السفوت بمسه الدار بموم به الابات المادية عندما الريد التلميح من انتكور - بالإصافة إلى ظهور ثنائية صدريحية في الدماع منصفته طهور بياين لشريحي في عنظمه الامامية عن المص المماعي الإيصاري" Preoptic arca ودنت على مستوى الجلايا في منظمه دماعية بدعي فحث النهاد ^{(١٠}٠) Hypo دhalamus وكسله في بوريم البشابكات العصبية العديدة والتمر عات العصبونية طاك التغيرات الصنينة في تضميم ساطق التي نصل العصبونات بيعضها البعض يمكن مشاهدتها عن طريو المجهر الإنكتروني عير آرا بعض البطائف العصبية وأهميتها على

عنظمة عصيبية بوحد اسطل بنج طبق عبيها انفقيد من الدينيات مثاً الحدد الوطاء و الهاد الدخيس الدين الدينيات على الدخيس الدين الدينيات المراج الدينيات الدينيات المراج الدينيات المراج والمستح والمستح والمستح الدينيات المراج الدينيات الدينيات الدينيات المراجع الدينيات الدينيا

عود دوی به تعرف بعد یک. دعرف بنید تعلامه انشده که نیز بریط بین الأخر ه الاحسینه فک سامد دمینو دوم بین ساس می خوابد البرکیبیه و تحریبه و همی مسئوی فکیمیاء الحیوبه (بینو بینیاهی)، دجد در حادیا عصو بحث الهاد بدی الدگور انتقامه در ی ارتباطا محدودا مع الامسروجینات کی تستقیل المروشنات در می الحیها حیث این مع جذکر لا بسوم بوشیمته کامله لإمراز شرموی بنینایی ۱۳۵۱ میلاد المهاد در در می بیرمون فی هیده صبحه صمر دالیمی دی بحداد به دیدت بینا بدینای درمون فی هیده صبحه صمر دالیمی دی بحداد بینا بعدت بینا بدینا ادمه الافات

يمكن أدول بن الاختلاف بالسيودكية المستودة على معتقول الامراد والادو ع لا مدود لها و المواد لها من المحدد لها و المناوع في المدور المدور عبر المحرورة الجداية و المبايل أو صبح في الالماط السنوكية الحسية مد أثره عبر الهرورية الجداية و المبايل أو صبح في الالماط السنوكية الحسية بدر المدكور و لابات هو سيجة بعرجر كل منهما بيجاب عرمونية محدث حلال العبرة للميكرة من بماميهما بقدر من عجاد المائير السنيو وجي الى المشرة الدماعية في معتمد المداوعة معالي المشرة الدماعية في المعتمد المحيد المحيد المربوبية الاستواج بيكس بكس بكس بعملي المحيد وهي المائية المحيد المحيد المحيد المحيد وهي المائية المحيد المحيد عمر المحيد وهي المائية عمر المحيد وهي المائية المحيد المحيد المحيد المحيد والمحيد والمحيد المحيد المحيد عمر المحيد وهي المائية وهي المائية عبر المحيد عمر المحيد وهي المائية عمر المحيد وهي المائية عمر المحيد وهي المائية وهي المائية وهي المائية وهي المائية وهي المائية ولية

مثال محاص بتحديد دو حسن الحبين ينصف بشيء من الما الله ودلت لسبيعي الأول، أنه توحيقا ثمة مؤدرات خبر حية على النجينوم الها دور هي ثمان الحلايا التي لم سف من مكونات حريسة متجاورة فالهرمونات التي تتحرير من مواضع بسيجية يعهده و حسم المرد دو حد يادكن الريسان منها كن جرء من احبراء ذلت الحسم عة بها للمنجة الجنسي خلال بطور بمو المرد اللجنان) بحد أن نلت الهرمونات قد تؤدر هي عمدية بصناعي معاصق معيدة من شادة الوراثية البندوية DNA بدي تصوم به لمدة الوراثية البندوية الماكن بصوم به لمادة الوراثية المناوية الماكن بصوم به المناوية المنافق بالماكنة الوراثية المناوية المنافق بالماكنة الوراثية المنافق بالمنافق بالمنافق معيدة المنافقة من بعد من الدور الدي بصوم به الماكن بصوم به المنافقة الوراثية الدور المنافقة بينان المنافقة الوراثية المنافقة بالمنافقة بال

سبب عُرف الرحمات حيلافات بعيل المياس في دربيب حلات بخ وكدلات دوا الكيموحيونة حيث توجد علاقة بين الاختلافات السبوكية وبال ترديب هذه الحلايا والمواد الكيموحيونية المُمررة من الاستجة الحلوبة فعل هذه عولا من هم مسلم عرب بينيام السبول، وهد الا يعنى الرحمالات حيار حراء الرحمالات الكيموحيونية أو الحدهماء ولي ه تحديد بوعية الدلاك أو الركون احدهما بمنانة الماهدة على يسوم عليها عمل المصلم الله في اعظم المهدم المحديد الرابعة عام تكمونج السلوكي إدا تن دلك الأيشير إلى المعدد من يسوم عليها وبياه عامة عام تكمونج المعام تكمون المهدم الكون الحي المدود المهدم الكائل الحي المدود المهدم الكائل الحي المدود المهدم المهدم المهدم المهدم المهدم المهدم المهدم الكائل الحي المدود المهدم الكون المهدم الكائل الحي المهدوكيانة المهدم الم

بيسا عبال احملانات و سحة عن نبر كيب بحثوبه في أدمعة الأجمة بدى الأنواع الشرية هذا الأكشانية بحثور عبر ممسامين عديده بها علاقة بالسبوكيات التشرية بكلها لم تتصمع بصورة بهلائمة الى الآل، فالمللوكيات التي يموم بها النشر شمير بالمروبة والسوع انشديدين بين الأحرام (بدول شده قبل سبيلة، الاحتماعية عبكره بني يعجبهم شهره بالير عبي سلوكهات الرحل بالمراة عني السواء الكنان علامه كل و حد منها اللاحر فالإنصال بعاقل بمومية ساييتم اليس الوحيد من بين حديج الأدواع التديية المبير بسائية بمعظ الأدواع التديية المسلود بالمبارية بمعظ الأدواع التديية سايمة كيف أل عصاء من هذا يسبح خلال مراجز بطور بمو الجبين وبحل بالاحظ لي المباركة و منها مع الاداع الإحراء عبر البشرية من الشبيطات في الأنماط التراوجية فيالإصافة إلى بنك النشارد السلوكي بو صبح بين البسر على مستون رجاء التراوجية فيالإصافة إلى بحثول عبر الدي قدر من الدورة الأل هذا الجهلاً بالمليد من التاليد من التكوية الأل هذا المهلاً بالمليد من التاليد عن التفاوية الأل هذا المهلود عن التعاليد من التاليد عن التعاليد من التعاليد عن التعالية عن التعاليد عن ال

رحدى الدراسات البحثية التي تداويت الجهار الإيصاري كسمة عن وجود يُعد حر السماعل بين العوامل الحارجية والد خبية شاء البطور فعيد المدينات، وحد أن حلايا المسرم الإيصطرية ISBAI COREA ألميها استند أن أيجابي لأبد وأقصل فدر ص المكيف وقق الحدود المناحة من محال الإيصاري للمرد بالأصافة إلى أن العديد مو هذه الخلاب تستقيل سائل مصارية من أدراقها Wind أوا مرة عند مويد العرد أو عدم أحلايا من المحمور ألا يكون قد بم أدراقها Wind أوا مرة عند مويد العرد أو

مستقیده های سیکیه اندایی کم ای انسوی ال گیمه شخالییه ایام G سیکیه اندایی کم ای انسوی ال گیمه شخالییه US، وهي مدجوده صمر هيئنڪ بحب بنهاد. فقعمل مع الفسرة الأيعمارية نسي بطبخيج الريماني المصيبة فيء حوا استانكات التصبية للتجاورة كما أن المتوهاد اليصرية يتم معالجتها أبدا بندا المسلار مثبما هو حادث بدي التالعان غيرا به الا يرال همالعاسيء مجهريء بنبوات كيفهم تني يتم بها تعرير دلك ليسترا اليصيري أقصد الحييرة الحسبة خارا أنف الخاسمة المصبيرة التي يحقب ولأدة المزدات صعفر الشبيات لأنمد عد الروية لاسابيح أو لاشهر عمت موسف فهذا يعني بها ريما تكون بالعقها خلال ثلث السرء هاجرة عن تحليل المنور والاسكال مثلما هو عي الكبار أ ويدلب بكون عمياء الصدين بيم تعطيه أحدي الدينين بالحقين الدي يعين كسنورة شمافة قربة يمكن مرور المناي من الصوء من خلافه دو الي بكون هماك صوره معيمه الساكم النالي الحاص بالمشرم الإيصارية كشف عن وجود عد اقلين من الحلاية بمقدورها الاستحابة تلمييا بالبيصارية تكل عاب فالتسابكات المصبيية الحاصلة بالكلاب للتريمة فارتهافر يعان تعتبه تقسين في عيام ببورها في الخصيول على صنوره محددة ويظناني ندن عدادها بمرق أنوهت هناك مهام تستلزم وجوا أنصالات يين العصيريات التصرية مراحالاً ومناتد العمل التبيجة للمائلة للمرافد تحدث عبد قطع العصية العيلية الحركة تمته احدى العيلام أرجالا من تعطيه تلف العجري: قارن مُصلة العابي لأ يمكنها أو صحرك مدلا مدراهي مع مُعلة العابل الأخرى عندك أن يمكن لكلتا العببين ويفاندر المدنمة في لا واحده يعونب عما دلك عجرشما عن التمرا معااقي فجليل يصور التي يمثلي بها أنمالم التميط بالمرد

وهد سيجه بعثل الأنباف العصبية في تلقي العدور بواردة من كلف بعينات وفقينها العصب وفقينها العصبية في تلقي العدول بحدرات الحسبية في مسبد العدات دركيبية عيام مرسم هي الجهم العصب الامر الدي يوثر على بجهار المصلى في درويد القرد بسنه كبات بوعية يمكن بعلمها

قتمثل الميمة الكبرة بها الاكتساف في منحة الله منظور جديد المعلامج الأخرى المهيرة اللاسوجينية المسوطات Behavioral ontogeny (أي مراحل نصور السنوك الذي ينعيمه المرد من سبئة للحيضة) بدى استع حتى بلغ معهدم المثرة الحاسمة المنات مراسمة فدم بها عام بور الداولت تطبور المسوك الاجتماعي قدى المارو المسرب عن

سيجة مطابقة حسال عام مبدرة القرود الصعيرة حديثة الولادة على إقامة الصحائل فيريقى مع مياتها وكنات فالها مر القرود الصعياء الأحران يجعلها ببدى سلوكيات سلوسة وعدوالها، وتصليم دائمة العصليمة بالإصافة إلى علمها مع مهالها وهذا الإحداث بدى الصغير الأحديث للمرافية من الدوامل الدي تعداق عاليا السلوك هو بالتي الحرمان الدوامة المرافقة المرافقة

سود بشير الى عملية بندي المندة الى مراجد الدلادة تلك المشتمة على مرق بمرد بحيرات حياسة مندوعة حلال فيرات المدينة منية منية التى هي صرورية الأبداء الحصل مستوى من يعمل الحياص بالمستجدات والمشابعات والمشابعات والمستوى من يعمل الحيات بوران بالمستجدات والمشابعات والمستوى من الجهاء المستوى مركزى فمثلا هسك بوران بال المنهائي سابعة الرئيسيات في حياتها الاجتماعية المادية الأولى المادية المادية المادية المادية المادية المادية المادية من المادة من المادية المستورية المستورية من المادية والتعاول في المادة من حل المادية عدالت تران مناسب بايل حميم فراد الجماعة

بعد بعث دراسة بعديد من لمراجز الحياتية استحرد بدن الثنيدات الناعة وفيها عشر جهار العصبر حروا بر النظام السيكولرجي بنفرد بهد بم تصوير بنك عني اله يسبه النعلم عن طريق لشاركة الاحتماعية وبهجه عام يعكن الدول بن ما بحرفه الآن عن تعلم اللغة لا يحدو مريد من المعجمات كي بعرف ان المعجم مو عملية حلوية عصيبة بقد شرحيا بنيف تبعيه حدوث ديث شامة الماء بنامح بنا التي يا مريد من سوجية البيولوجي قد يقيد في مثل تلك العملية وباحتمار فهد اقتمار بعليا معيد مويلة مردخلة دور المشراب انجاسمة في نصور البنيوات الماشي من عملية تطورية طويلة ومنشدة حيث طلب الماهات لحاصة بها كامنة في مادة الورائية في هيئة بماهات بالماهات الحاصة بها كامنة في مادة الورائية في هيئة بماهات بالماهات بالماهات الماهات الم

لد يمكن عبدار 12 دهر مناح بمط معين منصل عصبي ايمني تمهم به العصبوبات الدماعية من حدث عصبي اليمني تمهم به العصبوبات الدماعية من حدث مدعي منال الكلمات المحمرية على داكرة الحاليوت من باكان المحمد بالكان الحقيقة والمدعد بالمعلى التيار الكهريائي عن الحيار فيل تحريبها في داكرة القرص الصنب.

قلت أنت بده الدرديبية ي دد أنها دكس صمن منظومة عصبية مكونة من عصبيات وبشايكات عصبية والصاة عصبي بين قلك العصبية بالدخورات التي قد تحدث التي دركيب أنسابكات وكدنت في أنساعية الوطيقية التابجة عن حيرة شور سابقة أو غر طري الديم يوجد عاديقيون أنعديد من التقاضين أنسبونوجية

من خلال النظرة الدارات للسود التعلم أنمي لري أن يمة عملهة غير بيولوچية ي عاطرته المراسل

۳ الإيض عبدية فسونوجية مدمع بحوب المدافة العدانية الكلمية بالإحداث الواحدي صور الطافة الحيوية مراحدان معارجة المدانية الواحدانية الواحدانية الواحدانية الواحدانية الواحدانية الواحدانية الحدانية الواحدانية المدانية (Anabylism عليه طالب عليه طالب عليه المدانية (Anabylism عليه طالب عليه طالب عليه المدانية المحداث المدانية الم

المقسانية تحدهم بضنون العيوب التملية في تحسيب علي صدر العيوب العصوية (بعض و مناك شده الا تعليد في لم يصهد عد الله مدهة البعض مر دوي الأمراس المشية شود الراسي على العرب المشية شود الراسي على العيوب المشية شود الراسي المستجي حسيم الدي للمهة ماء عم الراسية الماهمة الماء عم الراسية الماهمة الماهمة المحدد المحدد الماسية الماهمة المحدد المحد

من الباس يجدو ميان عباعي الكلاد بسنة بعض بحركات البهاوالية الجديدة بكن يعدد من الباس يجدو ميان عباد عن المكانية المدسرا العدم حراسديا المراحس بديجة الكماءة العقبية بديهم البراد بطور بمو العراجلا المراحض في من المعه جلالها المراجكة الداخ بالمحافظ بالمحافظ المحافظ بالمحافظ الداخيا المحافظ المحافظ بالمحافظ المحافظ بالمحافظ المحافظ المحافظة الم

الوقت عليد عبيار عدم ارتباط التصور بنطق القدرات العصبية تلتقابكات العصبية بمشابة بوع من الكفاءة الوصيمية التي دواري كصاءات الإدراك الحسبي و يدموي والاحتمامي لأن هبيه أي قد البحثم بماثا بنصل دركيب تحميم عند مرور المرد بنجارية أو حيرات منتوكية عنه صنه فالمملية التطورية هو بالمعن لا تربيعه بكل بسابقه عصبي بنصف بالنجة والكفءة الوظيمة، حيث فا دلك يحصم التعقيد من بقيود الوراثية.

من خارج محاوله حددة عام بها الانثروبوبيجين جريجوري پانسون امر جن وضع التصور البيولوجي صمن رصار شامل همد الاحظا بانسجير ال هماك بماعضا أوللوجيلية واصحا منعت بالابتضاء الطبيعي فالنظور متجسم في امريد هما الحفاظ على نصب منابع والنوف فيالمسية العلم المسطنجات Termnology في امريد مما اللبيجة عدده ما بكور مسابق الماعلي تحالب الأحراس بقطو فيجم الاموسي اللبيجة عدده ما بكور مسابق الماعلية وأيضاً كيمية النوقع لدى الأنواع المديم ثم يُعرف الله والموقع لدى الأنواع المنال بهندية المديمة المديمة المديمة المنال بهندية المنال بهندية المنال بهندي المنال بهندي المنال بهندي المنال بهندي الأخرى الأنواع المنال بهندي المنال المنال المنال بهندي المنال المن

في عنصاري ال وجهة النصر المحتمة بكيمية غما اللخ تحاول احامة تصور المنائج جادة مكر من خلالها الدارة دمة العاريج المحتى في فيمن الدماغ هو الذي يصرمن على الحبوال براعية معيمة من الساوت الدمي في تنف الإنسان، وهي المقابل: تحد ال كلا هر مضاهم المسينات البدائية و دركية يمكن من خلالها معرفة مه الله كال التعلم والبطور عبد العلاقة نامة بالجينات (مي الحقيمة المداكات الدميون المعربة المرابعة مواهقة المربعة على السناحة الذي يرى من حلالة النائدام الوالية الذي كال التمافي كال وراء حتى المحافية على السناحة الذي يرى من حلالة النائدام الوالية الذي كال هرد بوراً في كل الاحداث التي يموم بها المرد الوالية المرابعة الدي كل هرد بوراً في كل الاحداث التي يموم بها المرد الوالية المرابعة الدي كل هرد بوراً في كل الاحداث التي يموم بها المرد الوقي المصل المادم متسلمهم الدين الدي يشير إلى أله كالي مناهجة بمنورة كامنة

تحتلف القصائل الحيوانية فيحا بهنها في فيامها يستوكيات داد فرمحه حارجية

وعوا عرجمية والثرية مسيطة وبديها السرد)، مسرورة هذا الأمو تتجمعة في سطور الحساب والراقة طميع "طاح على حيوة سابقة كي تقوم يبري شريفتها في حير بجد الطمل بحداج "براحات حاوة المهادسة كي يدسم البعة الكنة يكون وانقص مهدًا وراثنا عسم

سی، کهد الا بسب صنعتر الانواع الحبوب به الأخرى البلایشریه ویالصن، قابل ی و حد می لأنواج تحیوانیه انجتاب سیه المدره عنی ایساء معوف معین وفق ما محتوی عنیه می بردخه خد خیه مناسبه ومطنوبه خلال اعطال افیاد اشت از اعصیله الانسان العامل التی شمی الیها بصح عنی شنة دند النظام،

هذه المستورة داد البعد السلوكي لأحدى ريم يكور الدلية غرادهانت لأنها تتحديث عن مقار بات عامله خلا بمكن ملاحظة ثالث بدي ستوكيات معينة تتبديء حيوان والحد فسيم بالتبوع من خلال مير خل يطورية مشتابكه وبالبرجوج في الباني بحاص بالمطور الأحتماعي بدي صعر البرنسيات: الذي تناويناه سيمد يجداء الما التجليه يشيمل عني مريح من العناصم السنوكية المي تصورت بمعدلات مخطفة امع يرجات متنوعه من الاستملانية السنوكية رجرية بفيام بالسلوث مع الوصع في الأعميار مدي اهمية الأنصيةية الشمهية مجتهدًا المساوية بدر البشر فالإيسامة هي بانتعل معاوية فعُالة في مقطم الاحمان ليوصين معنومة منينة من ليرد لآجر عثل تعبير الطرف لأول الشخص لتبسم عن عاصسة تجاد القاد الاحر وقد تكون مجرز يعبير صنادو عرامترور يشحص وقديكوه تعجيم عرالتهاء السرداق ستصحرانهاء التخاشة تجاه مراضعين أنقد تعلم أتنشار وحمهم الهمية استعمالها فيمتناهمه عرووساي برومناتهم النوواان منوك الانتسام والسنجيد لا يُعليم سيوك تحد العلمة ك و الأصمان الرَّضِع عن طريق الملاحظة أو الأستماع الآن الصحب والتيسمُ هو مثلوث فطري فالاطمال الدين يوليون فاقدي اليصرا واانسمع بخفهم اليستمون وتصبحكون عندها يكونون هو خاله من البهجة مثل هذا المنفوت لا يحتاج اليا انكثير من النصوراد لمند مجاولة تمسير الصنوبات الاجتماعية التي بلاقيها الاطمال للرصع أنتين لا يظفون تقريب على الصبحت أو التيسم سيان أنه عند مرورهم يجيز ب مومة ايناه عني أي طرخته حدن اللدارس السنوكية) او جبارهم على السحت في تحظات عير مناسبة فدلك بعثير احجا أحطاء بعيم السوك افصد نكور الإساك سانج سنوكية عيرا مرعوب فيها

قد باس بنيجة حديث بتوانب أجنماعي، فاحيان قد تحدد بنير في طبيعة كساب المرد بحيرات الاحتماعية لمحتمة عمد المعدد برتام «codback (00)» المن يمكن ثو حد منا بوقع حبود بنيرك بديل كجوء من الصد قال الحميمة و المرابة كما يمكن ثوقع أحداث عبيمة يموم بها الاعراد الدس ينقس معاملة تتبيم بالمتحرية الاصطهاد من حرين كما أن أبيد الاحتماعي يمسر من القو من التي بقف وراء خول شخصهات بسرده منجرفة سنونيا وسيكونوجيا المقطة الجاملة بديك المثال التصري المرابة والمناكد في هناك بالارما موهرياً من أدو من بداخلية و تجارحية وراء تطوير مناوية التحييات

مسجوس ما يناونداه بانشرح على هذا اقتصل على الديم مقصل بمسجوب البدائية السطوف فناد إلى حتمية البرجوع للق م على اعتباد المعارات المطورية معض هذه السطوات تحديد اكثر استمامه بدا به عبدارات بطورية حرى وكان بجيدات تشبرط وجود الاقعة ريجونية مع خارطة طريق متصحة المالم.

وهى امثله حرى قبل بدو الحيواني بجده يثلمي خلال نظوره انسلوكو فعيمات المنافية المنافقة إلى هداه فندي المنوكيات المعدة قد يحدث انتهال لنساسم المعدة على امداد مسارات تعلوريه مساملة كجاره من الراحية النتهال ليساسم المعدة بعلى امداد مسارات تعلوريه مساوات في يعمرع الواحد منها إلى معدارات حرى جعيدها او تتلافي في نقطة معيمة عبرامة في يعمرع الواحد منها بعمده كما بصعب مطهر مناهات مسابكة معمده كما بصعب معرفة حدور آي مسارا فبالسبية بعمل الساراة المستقيمة بهكي رابحد النصع من وراء مصطلح أعريرة

هماك العديد من المسوكيات التي يقوم بها الحيوانات المعارية العليا على ستوكيات الشيم: أو التصارفات المزيزية هذه السنوكيات بمثل فصاليا حدلية حصية العث يحبو فيها التماش وكانها مثل السكان سان يُشر فوق هاتب تكيك

تقد تمكو كل من يستدين وأويلمتون من إقامة الدنين محتصر عبر فيهد ينتمه الدنين محتصر عبر فيهد ينتمه الدنير الحاصل بكيمية بعمل للغ التستري في طن استعداد معمد الأستمال معتومات مشافعته وذبك من حد محتمل معدالات الاحتيار أبي احتيا المردوج بحيث يبث المرد في نهاية الأمر بالحدمما الدعمج غدا من حلال حديثة الطبيعة المنبشئة الكمال

عيما بشاء المصلية بم يتق باليد من فين مجاولة بورية النصبة سوية الحاصة بالسنو ساسي الدين يمكن بحصاوه عن طريق التجيمات غيار الحاجة في عما فوراد ك سبب بشمافة بورها في ذلك حملت فيهولوجي الجون بوالر يدكر ذلك شمولة الله مي سببرا واضع الريكون هناك من بمكنة تحديث الناعم بشيري إلا ما كان ورافية م سبعاد وأن سادهم إلى ما هو آيم، واصبر غير الراديد الأقتراع أندي وربه بودر لا معارفة

عايه حصوط لطيف عادًا تعيش دُم صوفة

ولکن کیمایگوں بنمرہ المصلف بحرص حظیم الی بنائمی ال ما یہ سیوا کے بہا آس بھایہ حیاتہ؟

حيانا قد تكون الإجهابة عن مثا دلك التصاول تابعه له استميناه السند التدائل فين مؤكد ال أبوارية خارج اي تطاق يمكن القيام بها هو ذلك الأمر ال الأمار يستدرم وصبح يعص الاموال في مستول القادمين عنيا ابتحاث كل من الشيوحة "Aging و طبا الشيوحة "Gerontology فعي مجي عدد السبوحة عدد أو انتهدم البطورة و عدمن في الوقت بصمية يتوقع به سيممل على ياده مبوسط عمار بيشر بشكل متجوطة يمكر مقرفة ديليا من حلار حالات الوقاة بدي صفار السران الاصمال والشياب في انواقع لا يوجد شهره في عنوم الطب يمكر به اطالة حد الاقصير أدعمار النسر الذي لا يتحارز فرت على البقص من يتي الإستان قد الحال الواحد منهم الماية عام دور الي بدخل طبي في دعم في دينة الحد في ويسابطة التمان على في دعم الافراد من الدين يقكنهم بلوغ دينة الحد

فكم بحن بعيد على مدا الكوكب عوام طويعة قال العديد من الأشهاء هير بمبولة قد تهاجم الدين على حداث مثل الامر من التي تقحم بمسيد على جسامية الاوراء السرطانية مراص الشريان الباجي العثة (الحرف) وهساسة العظم بالأصابة الى الأمراض بدورية البي لا باحد لها علاج الجابيجية المرد وهو بقالي من حداهده الامراض بنو بعيد شب الشاعل ملأ السجاء منها الي أن يصر الامر الو البهائة بحثمية وبحن كوشر لا بعضل التمكير في ثلث البهائة المحتومة بكتب مبرمجون كي بعيا على سطح الأرمن فتوه من الرمن ثم بموت بعيمة الله مسالة لا حدال هيئة

الا كانته هذه الطريقة مناسه للمعهد الله المنتيان المنتيان المنتيان المنتيان المراق المري من وراء دلك أو المحسول على تقسير المبدى على الأقل قالا كما تدامش من وجود المسبب مركب الدافات بمكر الحسس الأجابة الحاصة باستباط السرع الهاس من والدالة المستباط السرع الهاس من المستباط المراق المنتيان ال

والآن شينديّ بالمست همي تاريخما الحيوي بحد صافيوت دامد وقت بيس فعليد حثى تتطور هدرانه الجمادية وكدلك خبراته

ها يبعو دنك ذفها بالنسبة بن بديهم بمدرة على الناسر من البالعين حسية مرا الدين عيشون أبوه حنيته الفهنا وصنمن استغلال والندرآ أجبترو يقرضنه النصر أنسي أنوا شان سببها يتريخ حيوي طويل هامي بقضيتها البسرية ومعاهد افهناك عبدا ما يجد الامراء مستقول عربوة الانجاب يقمثل في الحصول على فرصه بكاثر بأجعه فيتأت سنة و حد يجس الشيء الدي 11ي 20 منذ البكاس طوين العمر 11ي لأنسبة - كو يعوم الله حير نساطه التكاثري الأكبر من هذا هو آن تعرف به من غير التسبعد تعرض اكتاب سوده كان ذكر او الدثي) محالمة قد تودي بحياته فين ال ثناج الده مرضله الميام بدواه سراوحيءام وصبون خطره ألى مراهله همرمه مثعدمه بجعل مناميته عرضته يتتشراب ي ثية غير المرعوبة المصرف النظر عن أي وصلع فيريشي يمكن أن يعيو الدسام في لحصول على قرضه في المكاثر وعني الك إذا كال المرد يقوم بالمنعو من حل الحصول على فرصة ميكرد من التكاثر فإن هما يسرمن عليه البحث عن سهار الناسة وبايدائي فين الإنجاب الليكر مكلا الايريز الجعليما يحصلان عنن نسرا أكثر صعبة مقارمة بما إذا كان الوالدين أكبر عمراً (``) فينحن البشير بجد -- لاحظم عني عم سمرمر نها لأجنه والأمهاب بحوام أنقوي لاحظم التي تتعرض بها الأباث بحوامل عام الأبواع الأخرى من الثديهات ومع هذا أقبل ينوغ المدد تكاثر أن حجا خلال مرجبة عمرية مناسبة بسهم في منح النسل چينه دات گهاد، قناسلته حدد أي لا تحمر حصائص وراتية عهر مرعوبه بجماها غير قادرة على عيام بلكائر مبكر ولا عصد سنك يكور المراوح مبكراً فهدا فد يعرص عمليه الإنجاب عواس فسيونوجية معزفة كنه قيديكون الانجاب المبكر المتاية حن وسطا يبعض الشكلات أنبوا فد العمرات بالأنميان في يعص الأحيان

مي هذه المسائلة موجد روح من الاعتبارات التي يجب « الوصاع في الحسيان ف ده الميام بالدي الدكائري يحمل في طيعة ثمث عاليا قد ينفقه من يقوم الدادا عرض الآم بلوفاة أو الإعيام السعيد): فإن هذا قد يقدر أبي حصص مساد الاداداد

[•] بوحظ بن تحميمهم كم ستراف مج و كرالهمود الرجيسية و المسيعية عال " الاعتربة ما الموروسية المسيعية عال " الاعتربة ما الموروسية المورو

لاتحابية هنكون تسير معدو بها تنمد السد. تقوم لأنثى تناصعة حبسيا بإنتاج عدد مناه من التوبيطات جلال فترة حصوبتها التي قد تمند إلى كبر من ثلاثان بندة فالحمل والولادة فد يعرضو حباتها شخصر فعلى الرحم أو ويصله الاتحاب تنصف بمحدوثيتها بدي السير بمد عام والحد فل عام الا بالانتقاء الطبيدي يحمل علي بشجيع الاقراد التقيام تتكاثر مبكر كما الكفائد عورهم في التكاثر ماحد في الاقواد بعد بقوع مؤلاء الاغراد عمرًا معيم مثل دين الاحواد عوض الكفاء العكادرية في الكلامة العكادرية في الاحواد العرف الكلامة العالمية في الكلامة العالمية عنوانا

هما نكور الحاجة تحتص معدل تحدر التطوري Fvolutionary sense كي يعافظ مكاش على شكله على الاخل: عديد يكون من المعلج بالمسبه بالأفراد الحصول على فرض عديده تحكيم من الدراوج و بتكافر وكدنت بنجاح صد المعرضات المحربة المحالايا وتتجمع موجه عدد (حقص معد المحرض بلاور م المعرضاتية) مثل هذه المعيرات قد نصح ببعده بالمدال المالية على مستوى الأفراد عد تكون تصريبه منصمة عدورة عديد المعلومة المكانية مناهدة المعلومة المعلومة في ظل معلوه مكانية مباشرة وهماله وعلى المعيضة على هذه تعييرات قد تعود إلى وقاه العديد من حل الافراد بشكل كراني على على ديك معمول على عمل المعلوم الدورة بشكل كراني على على على ديك معمول على عمل المعالد المعلوم الدورة بشكل كراني المعلوم الدورة بشكل كراني على على على ديك معمول على عمل المعالد الوالدي الأفراد المعالد المعالد المعالد المعالد المعالد الوالدي الكراني يعقبه عود عود المواد ممونها الاعدم المعالد عدر على المستعلال الوالدي

هدد انقصته بعدم على اساس ماه حظه دائيم معظم النجيب المى بعظى الماط سكليه عديدة بعدم على اساس ماه حظه دائيم معظم النجيب المى بعد طو بورة المهاف وكذلك الطبيعة وعد تكور مديدة في أحد طو بورة المهاف وكذلك الطبيعة وعد تكور مدينة في الوع محرى المسيعة المعلية المعدول تشمس على ملامح جبيبه مدينية وبوجة عام بمكل المول بال بلجيات بالأبرات محظمة يمكن المول بال بلجيات بالأبرات محظمة يمكن المول بالمسارب حول ما إذا كانت بعمل الجبيات أو إحداها ما وأماها دلك الدور الايجابي في المطور أو منح الأفراد الكفامة التكاثرية على بسيء بلمين بعلاقة بعمل الجبيات في المطور أو منح الأفراد بيمرة الحياة فيما بعد مثل بسته الجبيات قد تكول معروفة، غير أنها لا نبدى بالبرمة الأمام مدينة على مثاب بعد مثل بسته الجبيات قد تكول معروفة، غير أنها لا نبدى بالبرمة الأمام عن المامحة على عمل من المامحة على عمل المحمة على بيوعهل من الهامي ومح المحمة عن بيوعهل من الهامي ومح

صد افتيد توخيط آن مداد تعصر التساء تجرعات مرافد الهرمون فيا موديا إلى احكاد اكثر صولاً

الحلاصة

لعد حدث درح في مكره الدائلة بال بد بنقط من الانتفاء يعمل عبر استعرار مثل الحديد بدر الدين تحاق و مرحية الحميونة بيكادرية على الحالب لاحر فإن التفاضيل سفيقة بالتحرص للحظر على المليونية الحدود و تجسدي يتم عملها حجل دوره الحياق وال هماك اساسا واليا علم بمقيئة على طريق الانتقاء العليمية على طريق الانتقاء العليمية على حرل دوره الحياق والم هماك اساسا واليا على منطيعة على طريق الانتقاء العليمية على منطيعة على التعاليم مثل التصوح في المستحوجة

نفس التناسس المنطور البطوري لكل من الاحتجاز والنعيم و للحة

المدرق بين المقل البشاري واصحاح الحيوادات المنيا عارق كبيد اليُّس في الدوع فقط و أكن هو الدرجة أيضا وقو المساعر والعملية النصية المستقمة والساطعة كالحب وفي الملكوة أمسية الاستطلاع وفي للعمارة على الوصحة والتقليد، والتصليل الح. ومن داخية حرى: توجد بدئ الإثمان يعض المكات الش يتماخر بها أفي حين توجد مثل تلك الكات بدن الحيوادات الأدبي سه تعلور ولكن يعمورة بدانية

فضارالم دارويس

كيف لعرف تدك المطورات الصنوكية ؟

الدوع هجتی بلت بدخته لا برال همای تشدمات بحثیه محموطه الشهیر صرالای عصوریه بدارویی استان بحثیه محمیه بالکام هر د استالی و مطوریه بداروییه محمیه بالکام هر د استالی و مطوریه بداروییه محمیل الدین انجمسوا هی در امنه محالات عنوم بیبوئوچیا یمرشول حید این کل ما در حرابه لا رمز می بخالات و دیدانات بمر شرادت الانتسان الدامل مو دید عمیده از بعیبر دا عصودی الانتسان الدامل مو دید عمیده ای فالعصور یعدم بالانواع البعیبراد الممیده لکل دوع می بلت الحصدانی معمود شده الانتسان با خطافی عدد الدامل میداد می

يناه على أبدًا الصالة إنجابة وأحدة عن السؤال الإنصابة وقالك التطور المنتوكر "

من أنواضح إن مثل هذا السوال هذا يبدو للبعض قافت المائدردة والمثران، والعشر دك الأنوام الاحري لها امخاح محتمة فيما بيمها اويالداس فهي دات سلوكيات محتلمة يصرا فالامحاج شابها في ذلك لأي عصوا حرا حيلا بشكت بمعه عرابته الكماءة عظيمية عقبانطوا عصور طويل ونظيء ما استوكيات للحنطة فيتوند سامراكر للصبية العامية عابية التحصصية كما آن توعية الجها العصبي الزكري وراء تحليا جميه السلوك ممتر لأن توخ وبنا أن الأمجاح ف تصورت كأي عصو جسدي حر كهده يجيي أرابهه بطورأ خفث هي سيوكهاب الانواع دادة الأعجاج بنطق انك ألجهار تعصبي فلا يمكن الاعتماد متطور السنوكيات أنحاضه بالانواع أنحيوانيه الا بعطور لحهار العصبير المركزي واليوم بجد العقيدامن الناسر يترون الممهوم التطور لمسوكر - Behavional evylution ما التصاميم العربية أفهم يرون أنها لا تريد عن كوبيا فكرد هبيمته ووصيعه العني الرغم من جو الميارزات غديده ومنتوعه تالنغم هدم المكرم من هذه البير الله 💎 تستوك يجدو أنه يرتجي تعبدا عر - تمايم الخطي بدي يندكيبونيدات" / Nucleot des البادة الورانية المالوية DNA عوجودة في دوي لخلاية المدلك يستلك تزرائي التداوي هو الدي تتنظم فيه الجهيبات هي فيئه دربيبات مبيعة من التهوكليوبيدات اسي تحتوي على قو عدا شروجينيه، لدا يمكر القول بان ترتيب أعواهد القبرو جينيه هوا نسرا يحدر توعنه الشمرة انوراديه انحاضة بانتجح أأقوعي

صمعومات الورادية دوخد من كلا الوائدين بمعدار مصف تقريب بكل و خد منهما فالسنوت ما هو سوو تغيير و صبح بخصنائص، حبية يجملها الكانس بحل التي لا يمكن منيدور إلا في وجود هونمل وراثية كما أن مميار دا العطورية التي شكلة هذه معومات الوراثية التي بعضها الجنبات تتم درجمتها الى سنوكيات أصبها اليها والمرفث " من فين المرف

و خبراً كى يتحتى الامار قو متوره منتوب. تازن مند شيء معمد وصحب المهم د نسبه قد نجد أن علماء الاحتماع البيولو مي عادمات المبتهم تحيرة نتيجة الطورهم مني مرسرات تشير الو وجود چينات عمرضة حاصة بينص السبوكيات المشَّنة مثل

عنى داستوى المحرسي تعلم المبيطيوميدد (أو الموالهدة) الرحدة المتركيبية الاوليم للماده في الهاء الدائدية ۱۹۷۸ و محتوى دوركيوميدة البند DNA على ملايات من الماعدة المس جيمية الدائم الأخيار الأخيار الأخيار الأخيار المجموعة فوسمات وسكراد يوكنني يبيوري حنصني الرائب الخربود المرجود المرجود المرجود المرجود المرجود المرجود المحالية المرجود ا

سبوله الالماء الغيرية هو سنود عرضا أنه مصاد بالأنابية أو بعصيل الدات به الله درية لتعسيل الدات به الله درية لتعسيل معلومة للهصيح كيف الله لاسماع في متعاومة للهصيح كيف الله لاسما التعبيبي ممدورة العمل عبي بحفاظ على السبوب ممير بتجماعة هذه المناشات به فيها فيمعمار العديد من الصبطحات الحاربة وكما هو متوقع فقد لم فهم بناء المصطبحات المحال الاستان وجود الله على الاستان وجود الله على الاستان وجود الله العبيد حرفيا المناهية بيونوجية مودية

إلى من بعيرقه اليوم الله لا يوجد منصور جبل وحد نكل من بعدوت "لأيسار و حر المعدة المعدة المعدة المعدة المعدة المعدة المعدة بعالى المعدة بعالى المعدة بعالى المعدة بعالى المعدة بعالى المعدة بعالى المعدة المعدة المعدة المعدة المعدة المعدة المعدة المعدة المعدة المعدد المع

ممن خلار تجارد معملية أحريث على مبلالات تدبيبة تساكهة ثم خصاعها لانتها طبيعي مُصطبع وحد أن العليد من السمات السنوكية منتوعة الأنماطة هد تغيراً يستكر مثير خلال عشرة احبال أو أحل هذه السنوكيات ممثلا الجداب لاهراد فللصبا الصوئي أو ابتعدها عنه وابنت الميل تسلير لي علي أو إلى أسمل وفي الماض على الحاربية لا تسية كذب منتوت المرآ الذي ببنية الدكور من حر التعداف مع الإباب مثل المهرر اجتحتها ثام لافسراب من الأنثر أثم الدي المنطق حاملة البيض العصر المحت

الله المنظام الأفواد المسابهة وراقدًا هو منبخة الثراوج كاراعدا لأر العدوا اقد يكون علق بلانمهام الدو بريد الباحدون من البيولوجيان سارياره من ال هماك مكيمات عمرانية يمكن از تحدث وبالطبع الآيد ال تكور مشترات ي جيدد توعيه

يعص السعاف يمهره بيعم بكسات تحدها قد سيده بداسمية هوى تطورته هذه سيمات لا يكون معينية من قرد لاجر قسيم التحديد المورفوجية دات لأهمية المدال المحديدة المدرة بشكل يموي المحديدة المدرة بشكل يموي المحديدة المدرة بشكل يموي المحديدة المراكبة وروائحها البديعة المدرة تكبر بمنا من حجام الماس الرهرية واستكانها في التميير بين المحديد الماسية المبالية المعيدة من الأمواع المحديدة ا

بعض تحصائص قد تُحصظ عنى من الاجيال سبجه البطة بشديد بدى تقصصه به سعير التطوري، فنظل نبك انسمات ملازمة بعصار المصوري بمثرة طبطة من الرمن: حصائص حرى شابلة سعيير وبالتالي فهي قد يممح الافراد بنوعاً كبيراً غير الساحوري، حيث إن المدلات النصبية التطور العبولك الاجتماعي في مجموعات عقيدة في مع قديرها غراطرية دراسة كاثبات أقل نظور المائا الجية التصبيعية المستعدة مسكل باحج المصبيعية المستعدة بالكانسية بنالك المصافة مسكل باحج المفارية بالكانسية بنالك المصافة المستعدة وهي التصبيعية المائزة عاديمها الكبير بين الأثواع التقارية بالمائزة كل الافراد في هذه العلمة وهي التصبيف التي المستعدة وهي التصبيف التي المحماعية المحادية المحادية المحادية الحصائص التي الكسبية الداء الأدواع المقارية بالجة عن طبيعة الحياة الإجماعية

قمثالاً حجم الجموعة ريما يسمد عبر وجود نظام آ حريم او عدم وجوده كدنك محود أحيو باب المصرحة أو عدم وجوده كدنك المحود أحيا على الحالية المحودة المحادث المعينة هو الثانة الوراثية المحادث المحدد الأعلى المحدد الأعلى المحدد كثيراً فو المحددة المحدد الأمر لا يحدث كثيراً فو المحددة

حرية الإرادة

تجميع يسير وفي شريعته العماددية سبواء كان السلامية أو مسيحية والهودية آو اليه عصده حرى بكر الصحيح يحتصر في داخلة مبده عامة يشمرك فيه كل البشر يشكل شدب الرسوح فكا واحد يجد يصده مستولا عن بصرفانة نجاه من حوله في القدس وهي ويه نقوم عني الداس بالله وبولي مراكل قرد فيه بحما في ظله مبادي الجلافية للحكم في ستوكياد المهدة بشير الي مدى المجالة التي تأثير على كاهل عامجمعة يقالي المستاد (يمامهومة الحام والأسابية الشابيدة والمنطق فمش شنا السلوكيات، الحديث بحدة ما مرابعات عليه معظم هراد المجلمة والمنطق الأمر لي منها مدافعة الجماعية حديثة بعكل ميا أمر من الميامة والمنطقة أيها والسمواءة

ام على سيبوي العماد و فعد طهر ميدا المعمرة التي بين يوية بصرد عن الاحلاقية بنعره عبيب المحمودات عبدته والآثمة بعد ديك مع مر حوبة وفق سيادي الاحلاقية بنعاره عبيب بع للجمع لمد ظهر معهوم السيبين الاستلا الذي اسا د اليم معظم بنمافات والعمائد وجعلته الموه الحارجية الباعثة عبر عباد المر للمبوكيات عيم خلافية وباساني هدك المسهوم حمل مصمون مصاد مصانح الأفراد من بني البشر لدا كان عبو كل وأحد أن يعيا حياة خلاقية وهذا يعرض عبي المجتمع تشجيع كناح لافراد ودعمه من حر طرح مستوى حلاقي معين ملمثلا هم شكل فيام كل فرد يعموكيات تعمل في صابح المجتمع بعد حدودت بكتب السماوية بشيء مسانه هم عبدا الشارت التي الله يعنك المدرة والواحيات في المحدد الأمر الذي يمرض عبينا خشار الصيب من الاعمال وبيد الأعطال الشريرة فيكا واحد الدة حره في حبيا لوعية الاعمال الشريدة فيكا واحد الدة حره في حبيا لوعية الاعمال الشريدة في عالم عن عابق بمرد مبدا ألم والفقاب

الهائي الدائي الذي يحول دول فهم المعور الذي يسوم به التطور يتمثل في الدائر المكرو الله الدائي يسوم به التطور يتمثل في الدائر المكرو الله الدور الدي يسهمه البعض التعارضة مع الدورية الدائر الدائر المسابقة الرابية الدائرة العالمي فهائد الدورية الدائرة الدا

لأعتماد برقص فكرة الإرادة الجرم في من الجديث عراصور السنوك البشري يموم عني السابل متاهيم الدامه الجرم في من الحديث عراضي السنوكية حميا في سك فالمح مكوا من خلاية وكل حديد مجوية من حريمات الداممة الادممة يجب الاستوام على العمل المراسي، فالمح تعدير حيام فيريمياً عشر من طبعة و الله في الله على المدامة الاستواري، فالمحاري للشكل الابالي الله الدامة عبر من تطوري، فم منبطت وتُعجتُ يشكل بديع.

كمه فيحيد الحيوات و المدرسات الحيانية بيرمجة التد تجهار تحيون لار النظور جعل مع يحمل أستعده أدوب للندي أتحيرات محتلمة و حيواتها كما أن ستتوكيات البديلة بشجاء من بعر شاب ديك السريح التطوري الطريل الدي مرت به الدده الوراشية المحيطة عير الدد التي كانت منجرد فقا علاد مناشره تنجها العصبين مع البيشة المحيطة عير أنه لا يوحد ما يا عجد الراحيان الستوكيات المشدة بعد ما تكون هو مساول التقسيم العلمي قارا كاند حرية لا أده منظمينة على احتبار منقصل عن الأحداث بسابقة بسكل شامة قان ذلك الاحتيار الايمكن أن بمبيرة منسن بطابق المدوم أن يعبير منجر سبوت عابة في المعمد، كما شد يعدي وهما السمة "الحرية الكامية"

عن الوقع بعل لا تعرف كل ما تعلقا التطاق المعرة الشعواء (المسيّة)، حيث إلى عن السافعر عادة ما يكول منوارية في بهاية الأمر فالتطلبات التي قد تطرأ على الداكرة عاده ما تكور منشابهة حد إلى التماعلات الاجتماعية السوعة والمديد منهد عدده ما تحدوي على شيء من المسادقة بنيجة بصيام الاقراد بينات المعالمات والراهات فوالم بالمواض المحبية بدنك، وكل عامر قد يود، الو استجهادت ستوكية قد تبنه في بعض الأحيال بانها لا محدودة لال العامل الواحد قد يكول والا حدوث استجهات من التاتج مسوعة ويمواء الماحد منا بداكرته بنوراء يمكن الا يُعيم بموضوعية المعبد من التاتج السنوكية بما في ذلك سنوكيات هو تعليه بينكل منظمي لاحداث عديده هام بها في الناصي القريم والبعيد الكل الأمر بماثل التعيوافي الله قد تنفت المسادقة فية دور المناس القريم والبعيد الكل الأمر بماثل التعيوافي الله قد تنفت المسادقة فية دور المناس القريم والبعيد الكل الأمر بماثل التعيوافي الله قد تنفت المسادقة فية دور المناس

العطور واسعليم

بقد مكن ملاحظه استانج التي أسعارت عليه بعض التحاجب جمعليه وانظمه التحليل عسان اللمعة بالمعرف على أجماعات الطبيعية ومنها عرف إمكانيه قيدم كل من الاستماء عيست والتدور بنعتيا تصبونا والمحورة سوو البني الا مدورة اللوقية الحرافية المعود المعود الدولة الموقية الحرافية المعود المعود المعود المعدد المعود المعدد المع

من حلال المقرة التي سنهاك بها هد المصن شرك أن داروين كارا حد أقد عمام لمكرة تطور يستوك فسر بداية عام الأام وهي توديلا للتحتم أحريد تراسته شاولت سلوك الحيوان الكني صارب معملة عن . اسه النظور إصافه الوا دنك بجا ن وحجه الطراد روين النظم به قد الصبحث عنقما مسئر إثني أن العلاقة بح "السَّعة تشكلية تبشريه Andropomorphic والدور الوظيمي للقصيو (يمعني تعلاقة بع شكل يعصبو الجسدي ووظيمت الايمكن ا توصف بأنها علاقه مصعة ونظرا لا المتعاد العاضفية مثل تجداء تجريمته والابتهاج والحماقة لا تلاحظ مباشرة الداعون د وين قد قدا (عن بعض المسفيم لمهمة التي تصحب الحيوان وكآنه الصبحوي سود في حج بناول عص المدادح السنوكية اثني بمكن ملاحجتها يسكل مياسم وتمكر فيستها ويحصارها مثؤ سقوك النباوح والحناجة التن الطعام وديك عن طريق إيشاء علامة بني السبوعا واللحمر صادبو به إلهة الإهداما اجعل عساء التمس ويالأحص علماء عدرسه السعوكية بعنصدو في السعور يعمري من ثك العلاقة (وهدا ما جعلهم يشفره السيا من المنط الا دلك حملهم لليمكون في أيبحث في يقص القيائاء، السعكونوچية لأعوام صويله فام بدلك علماء يتبعون المرصه المموكية حدام مسعمت في عدم الدر منه فيه عمييته من الحيوانات بلعملية و نيوم عمار من السهل ثمد السر تقاو کان مکنوما بثلث با ثراج بودیه بستوك الحبوان سون آن التا پمکر ان بیظ إنبه من حلال المظور الناريحي فقط

خلال المصنف الأول من العزر العسرين كانت الطرابق بخاصة بتحليل الانسطة المصنفة للمصنفة للمحلفة للمحلفة للمحلفة للمحلفة للمحلفة للمحلفة المحلفة المحلفة

اليون العسرين لانها مسعادة بالمحلية للمعورية على ابدى كل من كولواد الوردو و يتكولاس بالمجورة المعلما فيما من وروب الي الولاية المتحدة، وهما من علماء الديثولوجية الكما الهما أو الما قيم الي أداجال للجوا في تحليل المبوت

هو ف السرية عن الاستقدام فعم الترجم الفسير المصوري في السلوك يعاد عديدة الا إدلك لم يد يعمل المسهكت عاد افتراض أو حميم عواعد الهمة الحاصة بعملهات البعليم عاو النشر يمكن الأستالات عليها عراضرين الدراميات اللبي لجري عبي ضران المجارب معرفة الهاب سلوك النعدم لديها المثلب سوم الصار بالصعط على البرلاج ثم التصاط الحسامة مستعملاً المتلاح اللي البعد العدوي إلى تمارا يولد حاملًا عملًا يماثل الصعمة البيضاء التي يمكن تدوين و شيء فيها سنهونه، مستبعدً على دينة خيام أنور له بناي دور تها. إذًا القالممن الذي وجهة نظر الكوب التشبه الكوب عمرع وأن الحيرات الحيانية مخطفة هي النو بعد أكو دند الكود فيمغي بالخبرات حيانية بمرور الوف" قراء الراء أكم الأعصبية به حسمها بمحرد صعف المار على مرمج وأن الحيوات الحيادية هي المرامحط منطو المن الحدراد الحيالية عني تلك لصميحة البييضاء أستمشة فو العص ومع هدا دجاء بدعى توجود عواص اختري دالته لوار حاصه ويارزه في تلك العملية والتعدير التقريرات الصورة . وكان تحول إذا كان العص بيسري يشبه كويًا فارعه مرابية معرفه أو خدران معينه الابداء أن تصب فیها أي نوع من تحبرات، فكيت مكن عمين i با سه صو 5 هنية با بدور في عفر الديار بياء عني ما تعلمناه بالمحتب يون خرق يحيد ... «عنيه مم المعرار ؟ إذ ا هريما كانت تلك بكرب التي يعميدها " كوب - صغيرة إلى حد ب - أ

هده الصور العصيرة المم أب سيحة لنظم الجهد العصب الدن النصر بسكل عام من الجهد العصب الدن النصر بسكل عام من الجهة العصبي لانجمة الجيوانات فيقوم بالعمل الهداء في مسورة مسوكيات معينة فيما بعد الانسارة أحرى الاعتماد على الاصراص الدي يرى ال الممرة على الاعتمام حدث لها نصور العرب بدكر بدعيم من بنت العملية؟

رد ۱) توسط ازدناه مندار قرود الشميائري حوفا سنيدة عندما عرد السيد به ۱۰ جنه م ابريه متعنوعه الرؤوس وذك فين أن تكون بنيها حبرة سابقه عبر اسكال البند الشرهم

يرى وسيام جيمس أن الوعلى يس سيد صادي كي يوحد صمر فيظومه الحهار المصبي بن هو عميية(سيرورة بهوكيمينوية ذات اصول وراثيه أما عائم النمس مارتين مليجمأن " فيلرى أن المحه الحيوضات فلا حلقت في حاله من الاستعداد للتعلق المسومات وعير ذات المسورة خيادية) شامر ماياع مساء من " للدخلات" الحسية في ظل أحداث استثنائيه

عبدما بحج يعض البالدئم أمرا تعطر المحتيرات عساما قاموا باختيارات للمسا استقراضنا للمادج تقيميه منيته اللهر الاسقاء بوجود استعداداتنا بدي حبواتك أتخارينا كالثوا متبعت في فانته من التاريخ التطوري، نقد شرحت سلم أحد الأمثلة على وجود لاستغياب المطري الدي يماء صياعته في قالت من التاريخ التطوري مثلما يحفث من صنعار الإورابية القصيرا القالف بحرج الى المائم الحارجي حامية منها استعدادا للتعلم دون الحاجه إلى نقيم فاللم على جمارسه وتكرار تلته المارسات السنوكية أما الجهار العصيي ييسري فيديه فأعلية مشنه في ذذكر اللامح الوجهية بالإصافة إلى يط عدد كبيار من الاوجة بالاستخاص افتحل بعرف بعضت البعض عن طريق الثلامج اللق هولوجيه المدادم تصاديم جهاريا العصبي من اجر المديد من الأعواص تتوظيفية ومن هذا المنطيق يمكن ، تستميعران ورام ميًّا هذا التنتوك يكمن العداد عطوري Pyonunonary prepared السيق ومخطعت فدالانكون للرية للصدرة على وصف العماصيين الدقيقة المممة ديبلافح توجهية تبعضت البعض أوالحسد مرا العربية، وهد يعني از قمه ستعدادا نظيري مديب بكنه بم يجنع درجه الكمال بعد النوي المباك طريقه يمثل بنا يغرا معيرا متمثلة هو يدكر امخاجيه ترجوه بنصب يبغض دول الحاجة يني المقاصلين وهي عملية أيما تقوم على أساس أمج وتتعير المطومات مربية التأخودة عن صور العصب البعض الله الدال حدث مثل منا انستوث على اله مجرد مثال نقيد و لدن الطلاب فسنجتهم يدكرون معرف دمت بكتنا لا تمدر على تقسيره

امينكه احرى بسرح وحود استعدادات الصبية باي الافراد متعلقه بالمسرة على التعلم وودت على بعض الكتاب السيكونوچية الصعمات الحارب أحريت على المقرال احيد الوحظ بأثر حاسه التدور المجهد للجود الحمول المحروث المحروث المحروث المحروث الدي قد إعليها أثم المعلمات وهذا الله المعلمات المحروث الحمام الدي قد إعليها أثم المعلمات المحدية المساحدية المحديث الحمام المثاركة لها الموى المقارا المحدال

حمام قد شدم كيف ينصر مقابيع من حن النصب الدين بالكتاب كهربانية حقيقة اكما المدال المدال المدال المدال المدال الكتاب كالماكل كو يقوم الواحد المهم المحافظة ا

بوجه عام: بجد داوع الحيوانية المختلفة تبدى سنة دا سمند لا هسادسها في حادة ما استجاباتها السبود التبحة الجموع في حالة من الحقاعات معدلات العوامل الحدودة والمكون مثالا الحديدة الأسبية وجية كالحوع والحرة مر مسوكها العديدة وبالسبية المحمام الحداسةوك الماليس عبيات المدينة المحمام الحداسةوك الماليس الله المدينة الماليس المدارة الماليس المدارة المحمى الله المول المحدية المحلية الطيول كمال المحديدة المحدد المحديدة المحدي

ووهدُّ بديد و لامينه بين ديك عديدة) بحد مفهوم لاستعداً المطوري المعلق يا تعلم يبدو الله يشهر فيعص من در حالت (او مستويات التكيف الدي ظهر به غير السياق العطق إلى لفيد عمل الانتماء الطبيعي عبي استاجي من المقوص الاضعاماً الحدوان في دعينا؛ ما هما الكم و التوج الكل من السيوكيات التي على الحيوان الاستعداد بتعلمها

بوخط ال مصبحة البيسية التي ورب صفي ظرية العدم دفعت بقدر صبياً من الاهتمام بحو بقص الملاحظات حيث الدوكتو عد فلاحضة سنوكية مثل العمليات السائدة من تتعلم على كل حيوال (او على الأقل عدد معلود من الا و ع تبي بوجد سبية مستية. داج فموثرات محتفة) ويُعلي ما بعدي علية فادير حد سبية Carcia الهذه التي كرب على مفهوم بصابح المدية ومنة عرفنا مكانية بمحض عدد تحانة عن قرد شبية فعددما يتم مو من تعثرا بتعريضها الجريات مكتبة بمناه عن قرد شبية فعددما يتم مو من تعثرا بتعريضها للجريات مكتبة بالشعة الاعقام حصياتها عليه الله علية المتعارفة علية المعتبة المتعارفة علية المتعارفة المتعارفة المتعارفة علية المتعارفة علية المتعارفة علية المتعارفة المتعارفة علية المتعارفة علية المتعارفة علية المتعارفة المتعارفة المتعارفة علية المتعارفة علية المتعارفة ا

اعلامه تاليه المسرة تلك العبران على بدوق الأطعمة المقدمة لها يعد ذلك بصرف النظر عن شكل الصعام و ويله يمكن عبير التأثر من سوخ عير التأثوفية إذ كابت عاقة حاسة البدوق طوينة ين أنه تأثر (الطعيم) ويان لموسر على التقييم هو هدا توجعا عهد العطيم المسرات صدمة الما بدائية الطعيم شكرها البعسمرات الانصابة والمسمعية، لكنها لا تقدوه السائم المشعرات في حمر لوحظ الحمام بمسحرة مسعمان المشعرات في حمر الوحظ الحمام بمسحرة مسعمان المكاتبة المهام بالمبداع طوين الأمد عن بدائل تطعام نمسهر دستان هناك فداعمة في اللاحضادة اللحجادة على البيان المحمام في علاقة كل تمهيما بالمبداعة في وحود في اللاحضادة اللحجادة على المبدية معوية مولم بكن منهما الملابعات الحسيمة المرابعة المبدية المرابعة المبدية المب

يعض عدماه الدعس بديهم عدماه بوجود تعسيمات بديله فهم يرول به هنده يتجاهل تحيوار غُشعرات أنوبوه فيها مراقبر تحيوان فهم ربعا يعني صرو قامرور الحيوان تحاله من التحمير أن جر التعرف على مداخلا / العصبية عايه الترايجيا الأحياط الذي يصبح بحيوار تبيجة تصدمة تشوى خلال تعمل في ذلك الاثناء فمثلا الاحياط الذي يصبح، بحيوار تبيجة تصدمة تشوى خلال الجارب جاربيا إيمكن برحاعه لليوعث غير الشرطية

ستوال كيف بكون تلافية المتحتث المستهم وعلالتهم ومكانية البلحث في ستوكياتهم من خلال البلح التي المسلوكيات الحيوسية واعتبار اما بمستمجة مر معلومات يمكن أن ينطبق على بني البشر ؟

بعم العلماء النظريج و سماء النصم السيوكي تقينون بعم التحدث عر مسيبات تعلم ودور كن من المسجدات البيدائية والمركبة حيث يرى عدماء السلوب ال. كا البيدائية المسجدات المس

⁽١٦) المسجودة الحسيمة هي مجر عواد او النوات يسم من حلالها فيالس مستوى الأستجالية الثن. قد يبديها التحييان من حالة تدريفه لها عو الثنائين منها وقل حاجه الحيوان و المدرجم).

الحيوان لحبراته السعوكية بالإصافة ب أو هناك دوعا عو لا و و العجاملات د. الاهواد كديك باي لابوع ويح السنوات تحميله شم. حر حبيل وحط ر المام الواضح بين الحمرات السعوكية يمكن ويظهر عر ضربق السييات أبيد بية

بعد وآب الفظرية العامة بسطم بأنه لا يوجد بمسير مصبل وساس يكيد باب النصائل الحيونية فيما بينها عند تقديم بوغ واحد من المثيرات بها في حد او فت ما عنده أبيئة السلوكية فيمتون على الصعة الأخرى فيم كثر عبلا الالمث السبب بمختلف بو عها مجرد تكيف و ميل الحيوان بحو الدكيف، وها بممرد موض ما لان لمسيبات بيدائية و لمركبة همه وجهان تعمية و حدة في البك الأستان الكام والدائية بمداه بينهما أنا عمله الله عليات فيريب حدوات الدائية و المركبة وحدث الاعتمام المناس الدائية وحدث الاعتمام المناس الدائية في حاود الحضوا على بمسيرات بسبوكية وحدث الاعتمام المناس الدائية في حم فسي المناس الدائية في حم فسي بطريق الدائية في ما بكل الدائية في المناس الدائية في عليه بطريقية من الدائية في العرب عملية المناس الدائية في العملية في بما بكل في ما معجر العرب عائيسة.

سوصح بقل بمثال عبد أعوم مصب كانب هباك براسة بحثية سولت وبه لأع بدى الطائر الطّبار الطّبار الطّبار الطبو صدية البير العلمية في المساسبة بناه سراء و مسلم تميير الافراد (من الطبور البالغة) البي اطعمها في المساسبة بناه سراء و مستر من تميير البير أساء من تميير في منجر ها بعد بمت مستر من تميير البير عندما بكون أبوان الأفراد البياعية فاعله الوجود كدامة مدود عليات المسيد عبيد المناها في سنوب بنعد الاعتمال اللافظة الأولى أو ذلك الاحتمالات في سنوب بنعد الاستراث ثاب بالسبية محمومة يستمال روجا من المسيدة البيرية البيرية من بنيد السنوك ثاب بالسبية محمومة من عليات علم النمس الحسي Sensory psychophysics خيث إلى تميير الألوان البراقة دائما ما بكون سهلا د بسنية شعيرا!

عبد العيام بنفس المجرية مرات عديدة وتحت طردة الميابية لم الكدامي المعتملة على المعالية على المعتملة على المعالية عندي المعالية المعالمة المارية المعالمة المارية على المعالمة المارية المارية المارية على المعالمة المارية ال

الملومات اليصرية تعجر على المبلم بدورها على اعتباران مهارة تلك الصور بتمحو في بحثها عرافية القداء معظم بوفت: مع حفظ بواريها أتقاء غير التصورف على عرص ومع هذا قرن البعض بين اللك تفسيم مصحب بصديمه ربعا أثر الألوال المافعة الانتقوم بناء دور بها في الحصول على العداء وكذلك في اللهائه باللممية بنظام الحيود أو ممارسة بمنح الأفرد من أفراد من أفراد من أفراد من ألفية في أبينة المحيمة بينا كي تعلمها بالممالية على أبينة المحيمة على أبينة المحيمة بينا بالتمليز المسابق فالألوال المافعة هي ومسابة أسلم عبر عولوق فيه بدي الأفراء المعلمية من المنافعة من المسابق من الأفراء المعلمية بينا بالتملية بينا المحيمة بينا المحيمة على المسابق المحيمة بينا المحين المحيمة بينا المحيمة بينا

هنال أحيد الاستساحات المعيمة يترى أن هناك استقداداً عريزيّة بقى الجيور الطباقة تسخيم كي تحصل على الرحيق من مصافرة الرهارية حيث شخمة حيور الطباقة وبنالة . متبرجة فيما بينها فإذا كان هم التقسيم مبائلًا سيجة بلاموط التعلمة بديت قال بد من أن نكو عد سنات في أجهار التصلي سيجة ساريح نصة و طوين، وبالبالي قريما لا بنا الأسناد الحقيمية ابعد من النصر بيها بعد الأسناد والمنافية بالتمييم بين بيها بعد الإسارة أبعد من حيراتك المرضيات به حادم من حيراتك المن فكل و حدة من هما المرضيات بجدها تمثل حدة من هما عمية العلم.

مقد وحد عدماء أن يوبوچيد عديه الاحماص الأسلبة ^(۱۱) Acids و يوبوچيد عديه الاحماص الأسلبة وقد عدماء أن يوبوچيد عديه الاحماص الأسلبة وقد بطورت الألهات تحديد الذي الادو الحهة وشكا عايه في التعديد بداء على انشاء أن الورانية أنمي أن حدام بردتاج على مراد وكل بروايي يحدول على عدد مر الاحساس الأمينهة ومن هذا السيرور ديد كل دده الاحساس الأمينهة ومن هذا السيرور ديد كل ادما للاحساس الحرفولوجية حلال بصور بنامي الكان الحري ويحمس حدد

الا و حموى الطبيعة على عد ربي حمصة بينه عنه التأون ذا الدرنيسات بمروقة غير بمروقة وقد عنظ فاعدة عامه ذكل حيكال حياة بده بالمبروسات ونهاية الانساء الامر الناد يلتبد بوة الراوحات ما يديون ثلاد بالدر بيست عنه كل الآب الحية الحاصرة البادية، وين مستده عن ذلك لأى بوج حي و مد منظ مظرية الحين الحيض بلارة خ الوا الحياة بمبايد عنى هذا الكوك من بنطقة بدء حيوية ودعيدات المترجمة.

قصد أن البيات العمل الحلوي بقى أمضاء الحيوانات المورجة والسعولات صويته أدمية ومن هذا بيشة الحيرات السابعة قد تكون مثل تبك الحيرات منباينة الاهمية عكر تحديث منحسلية دور بعض الأدواع مثل بحل العدين والسحالي والمدران والمدران المدران المدران المدران المدران المدران الأمر حلاف ديت الهذا عين الحكمة أن يومر بأر بيايي طرانق بالمده فرالادواء الحيوانية لمحتلمة ورجم لاياي المهرات العصيية الفيريفية داخل العمد الادواء الحيوانية

نبعة والاعصال

ومق الرواية الثوراتيه، حيث تُعكر

قال الرب؛ سيحكن يشرك كما ريد، فعمم عبور ، ب جس به سنطانُ عبي سماك البيمار وطيير المحماء، والأنسام وكن ما يدب عبلو الأرض، وكل رائحت عليها (Genesis 1.26)

هذه الكيمات النورانية تغير ويعمق عن مدى غكانة التي ينبوؤها الإنصار التعاقل هو الطبيعة هذه غكانة التي خطي بها الإنصارة بها يمنكة من هفت منطور هو التي جعلته يصبح الأفكار الملسمية والسياسية منذ قرو عديدة. ما النفة فهي حدي البيرات التي يتصرد بها لانسان على غيره من لأنواع لأخرى حيد عن ستعمالة عليه منطوهة ومكثونة بمكر بها أن بحرج ما بداحية من غديبات عمية شعورية مقبرًا عنها بعدة الحاصة وهد شكل يمير النصافات الانسانية عموم الا أحد يستطيع البيكر علي النفة إحدى دوات لانهنال منظورة مرتبطة بموة بما عده بيه بوجية راسعة قدمها بنا التعلق

أحد اللمة بدى البشر حدى بوت لأنصال الأولى فهى أكثر فاعليه من انوات لانصال لأحرى حيث إن أنظمه الانصال بدى لأبواء الحيولية بنمير بالتوع بشديه فهى انطمة لا بقوم على أساس إصدار صبوت من قر البسمية حراسويين الحائدة الإيصارية تقوم بدى ها المهم في تقلقه كذبك النميا والشم بنمواد الكيمياوية والدواد الممينية الكولية والدواد الكيمياوية والدواد ممينية الكولية والدواد الكيمياوية والدواد الكيمينية العبال واحده الإسمال المعينية المعال واحده الإسمال بسكل معينية المعال واحده الإسمال بسكل معينية المعال في حالات الحرى، فالإشار بين الني تصدرها الكانيات الهدوات الكائر عدد المدوار والألوان العاقمة الشهرة بالمداد واللامة

محاصه بالأسم والمحصوص بين الأثواع مقارية فالاشتراث السمعية متمثلة في العدم لاباث بلاحصوص بين الأثواع مقارية فالاشتراث السمعية متمثلة في العدم لدى الأثواع المقارية والتابعة بطاعة المدينات فيموم بإصد الدى تطبور والمعين الدو المتعادم من الأبواع التابعة بطاعة الاستمالة بمسر بعض أفرادها بيصات كهربية صعيفة بشكل مملاحق وتلك تعتير أداة اتصال بقوم بها المعرد الدى يربد الإعلان عراد جمود من افراد جماعته فالانتصال بين فراد جماعة يستبيل بحميدة والدي بريد الإعلان عراد جماعة بين الانتهال بالمعينة التناسية الاجتماعية التي لا مميل فرادها للانتهار ديان الانتهام المناسون بدينات الاجتماعية التي لا يميل فرادها للانتهار ديانيات

ويدلين بكن المعومات بين بيم وهمها الانصبار بين الافراد لا بمود في جميع الاحوال على مناس البكاتر وطلب بشراوح بين التكور والإنبات هادوات الالصبال أستعمل في بنصر الاحيال الاشارة عن حوف المرد أو حوعه أو عصبه وقد تحتلما دين الافراد في النميير عبول شه مجموعة من الامل المعلم بالانصبال بين الأفراد في بسيأ وهو يظام حدماعي معبار الجن أهر داخماعية المثلاً أكور المرد الريضين بيعمدورها الإصبار ما بريد من معبومات وهي المربة الاحدماعية ألمي بسوراها الدكر فيده ما يكول ألب عراقيال أصد المنوات عائمة من صبح وضراح أو عن تعرفي مشية معبرة وأساليب سنوكة أخرى داب الاله معينة عن يريده دنت الدكر أما أنظمة الاحدمال العبية بدل الأنوع الحيوانية الحديثية أسيد الانواع الحيوانية عمد كثب المصية في الحيوانية عمد كثب المصية في الحيوانية عمد كثب المصية من أم منظمها ينزجم الكثير من الحصابص المنبوضة المربردة أما بحر أبشر فليس بيدة منظمها ينزجم الكثير من الحصابص المنبوضة المربردة أما بحر أبشر فليس بيدة منطوقة رافية ومعمدة

اللغة ليشرية هي بند الكلمات عنظوقة بنو تعطو مصمود به معلومة معينة يمكن من خلالها بياني المعاومات بال متحدث واحر مثلق أصافه الي بنيد قبل النعة المصوفة بحر محل ي تعيير منوكي احر وهد ينتي سكانية الإستره الي لاهداد و الاحداث يصوره متمصية في كل مرد و يشكل متمصل عن استحدث مؤهد الأبيد عاده ما نعوم بالتعيير بوسيطة اللغة عما ينور في انتماني الأن دنك بعد بالتعين فصر وسينة الحمو دنك هماك متماولاد عديدة أجريت بهدف تنتيم الشمية تري والموريلاً لعة منظوفة مشاد عمد العدد عن طرور

من يدوية عثياهية فالأهداف اللموية و هبب التلفظ اللغة ي در هراد خبوانية معيدة قد يود الله الكسياف بعض الهبات تجمودة بدي بناء حيو باد الي بنابرها معيد الايماءات النسوائية هالمصود من محاولة بعيم مده الجهائيات بعض الاصوات عن طريق الديو الدياء الله بعيد بنك الي فيام بنائه بكائمة من كانمة مد كامات جميمية منطوقة بكن هذا العد ما يكول التي النول جميمة فعلية لأل حيوانات فيما عبرا الاسمان الاسمالية بمثلث سوي الديان من بمده على توجيد ربجميع الدياس واستكام بوسيل مصامين جديدة معي لو كانت لعيها المقدرة على بسح جملة لقطية كامنة

عد اعس" بوبالد جريقين العطوة قد تدو عد معاونه سم مانج معينة تموم فقط عبي أسام ثدر بنات مقتطنعه لان لاهشمام الأكبر في ذلت يجد توجيهه الحالة العسمية فقتلا بحد قرود غيرقت Vervet nonkeys لديها تلاته انوع من عد دات استحديرية كل بداء يعظم عن الأخر النواء كان بداء تحديد من أسعيم أو النمو و كان بداء تحديد من أسعيم أو النمو و النمو و هذا بانج عو إبداء تلك بعرود لاستجابه معظمه في كرا حاله بهدف تحديد بالعراق أغراد الجماعة فالنباء النبن يُصدره المرد المحدر لا يهدف الي تحويم لامراء الاحرى لكنه ينصمن معاماد الوعية عن هندمة الحطر واللجو النمراه على التراء اللجوالية من بحمار

مر خلال التصور التطوري بجيد بخشرات الاحتماعية قد تعمد الى تحدي ما يهد خيات من خلال وحيد الشطاعي التي تحماح إلى نفاة عدد كنيم من الداد مستعده كل يتم بلغغ هدات معينة الداكان عبر ضداد الدائدات الديام بلطوير بعض الظمة الانصبال الاستبنائية من حلال دعيم مناف الالاف من الحلاية المصبية الموجودة في معاجي الذي في بين الدراد بعل العلي المصبية الموجودة في الدائج عبيه المه الرقمي عبودات العليات المائية المعالم حيال المعالم حيال المعالم حيال المعالم حيال بين المعابل المع

وم حلال الرقص بتعدد فيمة ما عبرت غلية التعلق الكثبافة من مصدر عدائي المحلون شمالات النحل على وج من حيات حيوب التعاج في كل و حده وفيها بجمع حيود الماح برهور وهد الجمل التعلق الكثبافة للحرب بقسافة بوصة بالماح، فنقوم بعض الشمالاد البحثيط بصر هذه البحلة متحركة في تواثر حوالها أم تعاود بحسسها لبص التحلم وهم كمين بالتريف الشمالات الائمة موقعا في يهكن الحصول عبر مرحيق وحبوب اللتاح منه

ومن خلال الاتحاد الذي سبكه النصبة الكشافة في طيرانها بعرف الشعالات اثجاء مصدر المداء، كدنت ينم تحديد النصافة التي يبعدها الصدر غرا استقمرة اكما بتعدد جوده العداء من خلال مدى السياط العلى بينية النحلة الكشافة عبد فيامها بالرقص او من خلال الرابعة وتوعيه حيود النماح العالمة بتطبها الكمافة أنكشافة بتحريث جياحيها يسرعه، وهذا يستر عن إصدار استارة صولية كل هذا يودي إلى شام عدد من الشمالات بإعادة استكشاف طوفع الجديد

سمه عبد اس على بلك تبييه تحشونه الراقصية يرن أن ما بقعية الحشرات الراهصة كالبحل من حركة سبية إلى الأمنيك الذي تتعيم عبد البحل الطيران من حلالة موضون إلى مصدر البعدائي هو آبسط من الرايكور بعة سوى المثل نتك شعة التمييية قد تكور الارامية الأحرى، وعلى المعيد من البعد الحيوانية الأحرى، وعلى راسها التعيات اسطوقه بدي بيشر وبوجة عام قال الرقص ألدة تشوم به حشراد ببحث في نظاره داخر الحبية وبوضع عمودي على سطح قرض القسل يعمل عبر المواجه الشعالات الراقصة بسكل بوضفة بالدكنيك أو الدراوعة الكن كيف بحديد الجاء موقع العداد عن طريق رقصات نقوم بها بعدية مداه عن طريق رقصات نقوم بها بعدية مداة به عدة بحداد راقصة في وضع عمودي على فراض العمل؟

مر اسهر الرابجد أتجاه التطيران بميداً خارج الحلية بمكر من خلالة الرابعة المحلات الراقصة دويصوره تسبية د الوصح الاهمى الراوى الذي يشير نحو الشممر ومر خلال تعبير الوصح المائك الدى يشير الشمس خارج المستعمرة فاله يمكن توصيغ او داكيد) المطومة عن طريع الرفض مرة الحرى المائلوجة الراوى Angular onenta (100 الدى يعرف عن طريق الرفض بصمد عنى الوصح الراسي، ويدنت فإنه بنم تحديد الرابعة في لاتحام الصحيح الذي تحد عنى الشعالات الرابسي، ويدنت فإنه بنم تحديد الرابعة في لاتحام الصحيح الذي تحد عنى الشعالات الرابعية من حل الوصول إلى مصدر العداء ويبن الجام الشمير

قد المقاد من الاتصال عليه الدومر بابه نموم على الماس من العبامل الورائية كمه نظام لا بعيل التهيد الرائعة مجدود الدور المدارية يعلم لأسال عبر الدخل عدا من الميامد المعدد من العبامل عبران المدارة الدى بعوم به شعالات تحلل المسل الحث على المدارة الدى بعوم به شعالات تحلل المسل الحث على المدارة المامية والميمة المعرود المامية بالمستعمرة ككل قال كأن العداء منوافع الاحل المستعمرة قبل هيا ورائعة المراز المامية المامية

قمال خلال هذه التصرفات تحد أن على الشعالات أن تكون فيما بينها بعة انصال يه عنه بيم وتفها تحديد السومة الراد (يصالها أيما في بالك سيوت التحث عن العداء

يمر الرهت فيرتمع عبد افرد شمالات بنجر في مستعمرة فيحدا بانهاجر مجموعة من فراد مستعمره بديده وعقب إنساء ثلث لمستمرة المديدة نعوم الشمالات بانبحث عن العداء وهد يجمل بعض الشمالات بمارس بعه رقص عقب عثورهي على احد لمواقع: وهو بمس السلوك عبدت كانت بعيش هي المستعمرة السابعة سوى بالمسومة الحاصة بعيمة المستمر العدائي بتعدد وفي كثافة عداد الرهور في لموقع المسابقة من مستعمرة الما قيمة لكان الحاص بالمستعمرة الما قيمة على الحاص بالمستعمرة الما تميم على مدى بالامه فراده عن البعرض بالإشارة الحرى كالردابير منافقة من المعرى الرقص على بحل المسابقة الما منظروف المتلفة المنافقة المن

لأكثر غيرانية في لمه البحل بجدة لبني السمالات الكسّافة المعيدة، فعود إلى مستعمرة خاصية في المحالات الكسّافة المعيدة وعيار بافي القراد الستعمرة خاصية الجيار بافي القراد المستعمرة على طريق بمة الرفض الكيها لا برقص بمنكل عشوائي أو اوبومائيكي دوران الكي الرقصة دائية على الادراد الأجرى من الشمالات لان للمّي ذلك الرفض بشيء من عدم الاهتمام بحض البحلة الكشافة تتوقف عبد الموا عر الرفض

لا تبكر النا لم تستوعد كل التماميين المتعلمة يبعة الرهمان لدر يجن المسار المدا الرائد المحال المعارفة عنور يعمر الدراء المدار الأمان المحالة عن المستعمرة الأمان المستعمرتها الحنيدة، لكنية الاحالة من الحل المحال المستعمرتها الجنيدة، لكنية الحالية منها الذات الدراقمية للمستها

ان نظور سنوا الانصبال منتبلا في النعم برافعيه بنجل العنير الم تثباراته اسراميات بنديمة يمكن من خلالها الحصول على معتومت معصفه وتقيمه الكن من الواضح الرافعات مراده تكيمية مهمة بتمسمها بعة الرقعان فجلال الاستهر أند فقه لا تعيمن افراد النحر اسوى استايع عديده و خلال ثلك المدرة بحد السعالات تقوم بعدد من الوطائف بدءًا الحماية البرفانية بين ذلك العمل على تقيم بمهام حرى مثل صبح الشمح وافراض التشمع ثم تهي حياتها عن الدمت عن العداء

ينسب دين بندرج في المهام بالأدوار المختلفة بشيء من الصدامة الواصيحة بدي جدت النحى ومع هذا فهر مهاه كي ثبي حدجاتها العاجبة من العداد بالنحوء إلى تحير منه هميلاً إذا حدد أن شريب يحدي النحادات استكيمته بعداء على فيقائها ما المعالات الاحراد في الأكر يعيبر بالنسبة بها منساة بكل التعاليمين كذلت الداقام حد التعالى بهدم استعمره عندم نقوم افراد النحل القبية دات الحبرات السلوكية الداكرية التعديل من بمورد النحل الداكرية

هماد معاسد عديده اد ياي منه ديرى بعضيه ال الرفض أدو البحل الايمثال المشاهدة حدالا يدو المعارفة الراي إن القعة يجد الاستشاريين الأفراد و الإجهال يصوره الشاعب المشاهبات Dialects المعالمين المعاملين المعلم بالمعامدة المعارفة على المعاملين المعلمة بالمعامد المعارفة المعاملين المعلمة بالمعامد المعارفة المعارفة والمعارفة والمعارفة والمعارفة المعارفة والمعارفة والمعارفة والمعارفة المعارفة المع

السنان ومسكسبكية خروج هو الترفيين الإلخ فهم الحديث الدي يعكن من خلالة اكتساب اللغة البشرية وعير البسرية

یران السرح المحمصر الحاص باسالیت لاتصال می الأفی د بخص الیت ثلاد مبائل الأولی، آنه پلیمص کیف ر السبوات لدی بعض المصائل الحشریه یقوم عنی ساس بنواس الورائیه و لبیئه الؤثرة التی نمیم بتعمید واضح معملوات صابط لأی مندک مادری قد عندو لف مدرک وعلائمه

ثانية القد استعرضت منتما بحل الفتان كمال على سلوك حسري معبر عراضية قد يعتبره التعمل من أن الأنظمة الاجتماعية تقرض وجود مصادر قوية بالانتفاء الطبيعي من أحل الاقراد الأسمنعة المرد تاني من خلال مصلحة الجماعة ككل،

و حدود حيل الله . عشرية هي داة انصال فريده من توعهد فهي لم تأث وقق عدد من مسيدات اللي قُدمت في عاصي، حيث إن الله البسرية تُعبر لمة كمية فريده فهي مرية بألماظها المبرة كما أن الدايد من الكلمات قد تحمل الواحدة منها أكثر مر معني أو مصمون وبالدالي، في استعمال الكلمات لا يمت عدد حد معين المد عمل البطور السوي حلال عملية تطورته متمدمة قصيح الإنسان مبيرة الاعتمال متعدد جملت بنية لمثاره على مسيمات فير لا جنود له من الماسي النعبية تمد وجد أن النظمة الاتصال على بعمر الأنواع الحيوانية من اعشائية الاحتمام الرئيسيات فينص في المشيشة جرءً من الطبيعة، تكنيا بريد أن بري أنسما بطريقة مبينة

نقمین السابع قرارات واحکام

عد يدول تسبب البدوكي كهر من بهكول منفصلا على مستند البشكير البشرة بالإصافة في الاحتياج فسبب مع المسئلات عد تكون محددة وراسعة في الادهال ايضاء دول مكونات للمكير للشرق نموه على ساس على الإجراء المحصية ارتقه رئائج عملانية في كل مرة وهم الا بعد برهان يحالم البشيضاد والاسمالاد المطفة بالتمكير البشري،

(بازیارا نوشماب

لتطور والدواهج لدى أدمقه الحيوانات المصارية

إن أحد هم الملامح بمبره سطور المخادي بشيبات بمثل في بطور ذلك السبيج المبتر التعافى السمي بنجاء أو العشرة لمجية الحديدة Neocortex دسه السبيج المبتر غر تطور عصبي دماعي يموق ما كان لدى الاسلاف بصورة فاسم يسمح هد في فا من المجهار الحوقي Limbic system والمسترة المحيمة المستمة المعام المحيم ما يحت مهاد المحيد المحيدة بيسماء المحيد من الحلايا المصيية بيسما كل المح فل كانت حمجمه الواحد المناسماتية بيسماكي المشرة عن مبت في المشرة من مبت في المشرة من مبت في المحيد المحيدة المح

فالبرؤيب اليسيجي لكاءمر الجهار الحوفي والوطاء كلاهما نثبع البركيب العام للمشارة، وقي المايل يجد الهما قد احكمناه تطورانا على اعتبارهما من تجراء المحاميد مد بعيد تتعايه، ويشكل عامه في الشاميق، يشمل ذلك الثباسيق كلاً من الجهار الحوفي و الوضاء هر الصيرر وافرو حمله حيث يساعدان من الميام بوطائف منشابهم أما اللع ليشري فتم يتم تصميمه خلال عملية خيوية هذاته حميته تمس إلى هذا القدر من التقدم الوصيمي نكته بلع دنت تعدر عيجة عدميه بطوريه طويله مدوظاتم موصده والجهار الحوقي فقيد انجابتهم بتعاملات غير يسهره بينهما ودنقاص حادا وعلى الجانب الأحر حفث الشيء نفسه بدي المشرم الحبية الجديدة إيه لشيء يدعو المصول من اجن ممرقة شيء عن صبيعة مدم العلاقة كي ترجح بعض الادعاءات المناهضة لكل من المصرة والمشبية بتعلمه أوا الإدران الدائي ومسميات أحرى عاطمية ومرهقة سينغمن عادة في وصف المبيوب فالوطام المعمى والجهار الحوقي يقومان بوظيمتين من الوضائمية المحاملة الأولى مثمثية في بدهيم أسبية الداحبية بلجسم؛ مثل مطيح مستوى لماء والمنح يشكل نماساء وصفط مستوي الصفط التجوي كفلك حرارة الجسم وعمليات حرى عديدة اما الوطيعه الثانية فسمئلة في مراكز العصبية أسمية موقده للمقوف بدلا بالتصرفات عابيه التحقيد أمثل لأكل والشرب والشرات العامه كالعبوضية ومهروب من الأحصر والجماع وأنشطه أحري

مجموعة من هذه التصرفات تقوم عنيها مجموعة من الأعصاب المجاكة التي بيس بنا من التحكم والإرادة عنيها سوء القنين، فهي الأعصاب الكونة المجهلا العصيين التلمائي ANS ذلك التجهر الأنظم للأنشطة الثلال اليه مثل المياض الاوعية الدموية والبساطية والتحكم في معنى صريات الملب وحركة المدة والأمعاد

القداميكن معرفه الوظائد الدوعية بكل من أنوطاه أو الجهار الحوقيات أمرين لغص التصييحات المعملية للباسرة مرااحي مغرقة علاقتهما بأستوك فعلده الموم يمحدين جهوان والممار فالمامعكن عواس زبره بالتاسمكل ممهر موصيته يعيأر كهريات صعیف (تصلو علیه العلمود Electrod) هی ی جرء اس خواد به حدد امکی تعبيب الإنكفرود في عظم الجمعمة يعملال أمل وتماني أتجافرية أفقصيونه عجية لا تستمل على أن من لحلايا لوالوا العصبية للسممينة للألم أبد فير البدين لدو غرمتها في محه أبرة الإلصرود لا يشفر بالالع مراحراء ديناء عيدية سيبدي مصرفات يماثل التصرفات العادية ﴿ بِقُومِ بِهِ، خلال حِياتَهُ عَمِيهِ (دَلْكَ إِذَا يَمْ يَحَدُ بِالْكَامِنِ وعدد أمرار بهار كهرياني صعيف من جلال لالكنواد تحدث أثاره لتحلاب العصبية لللامسة نظرف برم الإلكترون ووهما الوصيع الإنكيرون في البح متيكون تصرف الحبوا اندي ببديه عصب إمرار الديار الكهريائي الصحيصة فمثلأ عندها فكون أدرم الألكبروا معروسه يمركز الحوف من الدماع علاحظا عند اموار بهار كهرباني عيد الإلكترود اله سرعان مدينية بحبوان عنوك يحوف كديت الأمر بالتنبية بتمريكر المحية المنبجة عن تحاله مراجية والحرابة والصوب اللخ وهذا أحد الترامين العديدة أبني توكد مخ تحقوق على مر كر عصبية وأث تحصصية وطيفية بالإصافة الر تشابة بركيب للم فيما بير الادواع الحظمة المعب الرابو يع الراكر العمسته لجهة متماثل التوضع عار محاخ الأنوع الحيوانية بتحققه وكائك الوطيقة أما قيما يتعلق بالإنميان، قانه يمك ملاحظه الملامة چين سبير في السبوك سبجة لحمود القيرام اهي حداءو فع عمية مستلأ دلك في أعراس مرسية بداء السرع

من خلال الكتابات محتمه من بطرقت الى كل من علم النصر وعدم القوادة الحيوية والمحددا بحدد من معهم الدونع أو البرعب الداخلية المقادة الوابحية Motivationa states أو الحالاء من وحد بالمعلوك أعداد العصبية تعمل على وحد بالعيرات في الجها العصبي بدى الأوع التبيية بشكل عام، بعن هو دلك الانسان هذه التعيدات بمكر لحدث دران الكول هداف سلوك وعداد إحالى مثل الحاجة للصعام أو معارسة الحسن وبده على هذه التعيدات يمكنا ملاحظة توعية الحالة المسيولوجية التي يعد الما يحرد مثل بحرد على تحرع أو الحالية المارة الحالة المسيولوجية التي يعد العامدة والحود أو الحالة المسيولوجية التي يعد العامدة أو الحود أو الحالة المستول دريها المارة العلماء أو الحالة المارة الحداث مثل السعور دانيها والمحداث أو الحود أو الحالية المستول دانية والمحداث العرد مثل الحدود أو الحالية الحسية

محسيمة آنه يمكن ملاحسه النسبية السببوكر يوسود بدى الآم ع السبيشة مصمية في محسمية في محسمية في محسمية النبيهة مثل بكلات فهي دانده بدينية يمكن لاي يسبب منها بعرف حاليها الوحدينية فعندما بدو سبب قالها بمصر اللعب بصوره يسبب منها بنيا بنيا بيد عال بالنبية عند مرورها يسبب منها بنيا بيد عال بالنبية عند مرورها حالاة العملية و المحبولة و المحبولة المحبولة و المحبولة و المحبولة المحبولة و المحبولة بها الاستار عند مروره سبب المحبولة وبالأحص بحالات العاسمية اللي بنيا بوضوح عن طريقات بنياة مساركة منه بها بيان من سبوكيات معيرها بولسطة مساركة منه بكتاب بحيات الاحتماعية وسند على بدول شبه بم تعريزها بولسطة مساركة منه بكتاب بحيات الاحتماعية وسند شبب بدول شبه بم تعريزها بولسطة مساركة منه بكتاب بحيات الاحتماعية وسند بيان بالاحتماعية وسند بيان بالاحتماعية وسند بيان بالاحتماعية وسند بيان بالاحتماعية وسند بالدولة بالاحتماع بالاحتماع بالاحتمالة بالاحتماع بالاحتمال المحبود حدوث المحبود حدوث المحبود بعصيبه المحبود حدوث المحبود بعصيبه المحبود بعصيبه المحبود بعصيبه المحبود بعصيبه المحبود بعصيبه المحبود بعصيبة المحبود بعصيبه المحبود بعصيبة المحبود الم

يمثل انفرن بال نظور المشرة بحربة الجديدة يا بوسح باج ايديا نعر عميماً فاعمليات السعورية والحسية المختلفة وكدنت الوساعت الجركية كالباشد تربية على عميماً وعية واحدة من عصبونات التسرة الجدية الديانية بداء بماثاً أما أندة الابع عاديمة المائمة أثرة حجب وملانعة البرمانيات فيالامه فيه إثران المشرة الحجة العامة المحلم الأراميين من المدرة على التعلم يبدؤ مربحت بموه بالحاصية العامة السابح المصبح فالصير والتبيات بنعيا بالمحاصفة البابة المحلمية المحلمة المحلوبات الدينية المحلمة المحلوبات الدينية المحلمة المحلوبات الدينية المحلمة المحلوبات الدهافي المحلوبات الدينية المحلوبات الدهافي المحلوبات الدهافي المحلوبات الدهافي المحلوبات الدهافي المحلوبات الدهافي المحلوبات الدهافي المحلوبات الدهافية المحلوبات الدهافية الأجران الدافية المحلوبات الدهافية المحلوبات ا

ف يكن في بناؤ مني على بنيا حه بار تحسم الأمر باجابه و حدة عن مثل هد سبب فيحدى لأفكار عهمة بموم على ساءن ملاحظه لأجراء الكبيرة من العملية من تتمي وتدخل الحديد من العمليات تحسيه أن الوظيمة الكبري تتمشره فريف سبب في تشوء العديد من التملاح المصنية الحسانة عواضد العالم، بدء، بالماكرة د حديد ثبت التي تكمل اهمينها في القيام عملية الأحدية يمكن مجاكاتها عصيا وبحن بمعدورت را متاكد من برابت السعادح يحكن بالتحفظ في داكرة حمر سا السائمة والله في عرب الواقعي يسين من السجريد الحياد من المحتفر ال تكول بنالا العملية أهمية بوعية بدى الابواع الحيوانية دات المعتشة الاجتماعية فالمعتبد بالسلوكية المستحدثة هر محبور الحياة الاجتماعية بما تنصمته من سلوكيات بكل هرد يعيش حياة احتماعية، في دراج تفاعلات منتوكية منتوعة قام بها ذلك المرد مع أحرين من اساء مجتمعة هذا التعميد السلوكي يُعد دليلاً و صبحاً على مدى الفاعلية السلوكية للمرد الدائجة عن بماعلة مع أفراد مجتمعة، مع المعاملين عن الماط والسابيات الانجلاء المعددة بين المرد وجماعته

همى الأثوع الشبيه بجد ذلك قد يشبعل على حاجة الاعراد بلقيام بسلوكيات مشابهه (مثل التصرعات البعيطة) كانتهاريا باين الأعراد الثانج عز بماعل سنوكى محضر لدلك التهارب لا يوجد عثل كبر وصوح على دبك كاندو بجده في سلوكيات الاعتداء و سراوج الله جود القشارة المحلة هي الأنواع الشبية قد أو عز يبمكانية وجود بعض الثدرج في مقدار الادراك دين الاعراد ويعصهم البعص، وهذه يمنى أن البشر الابتمامون بالمثلاكيم حصدمن عمليه مساوية فيما بينهم بدلتشاء سيء و حد وهو انهم جميعاً يحصدون نقوى بطورية متمثله في قيام بظام اجتماعي عوثر نتمير به الأدوع الشبية يوجه عامل

شمه بساول يصرح عمله ما النبو يمكن بن ال سكرة عاليه الأخراء العصبية تعديده من للج وعلاقتها بالسنوك؟

السبوكيات التي تظهر بو سمه عمل الرصاء السعبي والجهار الموقى ليساء مجرد ردود الهمان سبيطة بمكن السبوابها أمثل ما يحنث عبد صبرت الركبة فيعدث ما سبب المكاس المحري المجهار البعث بلحهار العصب العام، إصافه إلى ذلك التأثيرات الهرمونية الشوية وكدلت الثاريخ شاصي المداكرة المحدر، في دماع المرد و يحد المدالاد المحسبة الحالية

ان أكتب هذه التنظور في منتاح يوم دافي من قصين المنيف في شرقه بعم حيث مطبخ ميرين في كليان عادة ما يبيعانين عندما «حرج إلى المبارغ، عبدما اسيم في المراجع الاحتفاد المناسب المناسب على الاستنت تحت اشدا الشمال المناسرة المراجع الاحتفاد المالية المراجع المراجع المراجع المراجع المناسبة المراجع المناسبة المراجع المناسبة الم

ار البعظة المصير المركزي الدي قام يتمانية متمثلة في از الوطاء التحلي قد قرصر ذلك على الجهار المصير المركزي الدي قام يتوره يوسدار قراراته المصبية هو ادن معموعة من الاحسارات الأحرب على عليارات عليارات عصبية عريزية الإبداء سلوب الحراء الأحرب على الاستجابات بمرور الوقات لذي المرد يعاني تحوج الله وكيما الكارة على على أن صاداً وصعة من لحم الدجاج أنبر الها يدي واصابها في في في يتكل بعده عن لحم الدجاج أنبر الها يدي واصابها في في في من يتكل بعده عن الأحرون من ذلك المسرفة؟

مدان فيص من مثل هذه الاستية التو تتلون القوامل التي يمكن عهد السلوكية، العمال استيكية السلوكية، السلوكية، ويرافر تحديد السبجة السلوكية، وعدا الله عدام متحوظ فيما بعد المداور بداع بحديث فقطت استحابات صبيبة تواي به التي هممام متحوظ فيما بعد المداور بداعي حبوبة عملية شعورية متمثلة في دارا الكماح المصبي المواصل الذي يحدث ياج اللوصاء المعتلى و المهار الحوفير المدفع لحو غاية عصبية هي الحملول عليا الاشباع وحفض حالة التوثر إلى دبر عبر ممكن ما المشرة فنعوم بالمحليل منها في أمور أحرى.

وهد هد يكون المست في ساير واود الأفقال السلوكية بين الافراد عبدما يكون سير واحدا أو بالتمنية بالاحتيار بين الحاجات، وتنوع الأدواق كديت بوعمه أو طريقه الاستجابة في كل مرة فعيد أي من ثلاث استطنت والمند أي دوع من الحيرات السابقة فين الطوماد الراسحة في دهن الفرد هي التي تحدد الدو قب المشابلية لدى البشر بحد عمليه التحمين قد بكون متعملة و غير مُتعملة او عمائية او معائية او معرفية المعروسة و خلاف بنات في تحيونات بكون النمية بعصبية التميينية لا تحوى الاحترام معيار من التمكير المعوري او التمثلات التمريعية وجهة النظم هذه بعود الراعيين أن تجيو بات لديوة درجة من من التمكير بكله بمكير وبي عبر منساو بين الأنوع و وكعيك بين الأقراء الحيوانية عديده حول معدرة أنجيوان على التمكير بعد به مدينة حول معدرة أنجيوان على التمكير العبوانية على يد بوبائد جريمان وعموماً بالا عبر مسرورة لهني فكرة التمكير بعد إلى العبوانات من عيم بثمن بها بكر منت عن تطور مقدرة المحيونات من عيم بثمن بها أبكر منت عن تطور بينا المشرة الذي الى المشرة الذي الي يد والاجتماعية الحديثة من بعد وتصرفات بكيمية مع الطروف البينية المحتمة والاجتماعية اليضا والآن بغودا تصم بنك القصية الجدلية حنت بسق النظور بيمة والاجتماعية اليضا والآن بغودا تصم بنك القصية الجدلية حنت بسق النظور بيمة والاجتماعية النظر الموري عن طريق الانتماء العسفي.

مفهوم التعرج التطوري

همالك صائر يُطِيق عدد أحم، حسب سبوط "Melancipes formicivorus" وهو طفو احدّه على يعيش في هيمه جماعات مسبوطته بعابات ولايات كاليعورية واريووه ويهوميكسيكو الاسم مشور من هيمه جماعات مسبوطته بعابات ولايات كاليعورية واريووه ويهوميكسيكو الاسم مشور من طريقة التي يشتهر بها هد الطائر المعلم في نقر ما يحدده من سمام حالي فصل الساء وعمر فحوة كي يعيش هيها وقلها عوم تحرير ما يحدده من سمام حالي فصل الساء هد الساوك الذي يمكن أر يصفه بأنه غير دا ج بُعد من احد العناصر التي بعمل في صالح البناء الاجتماعي سنك الطائر فكم هو الحال في لأنواع الأخرى البناله فقير معظم الاحيار الابتصال هذه الطيق برد موافقها الأنها المجري العربية أما غيما باي افراد الجماعة فليجدهم يشمركا جميعاً في بطعام أنصمام من المحرور السبوي يحدد هذا تحد ظروف حاصلة تفرف على الأفراد القيام بمثل هذا المحبول الذي تحديث كثير الراان بمنوك حرامها به مالأنواع الحيوانية الأخرى فعي مقاطعات حدرافية معينة فريبة من جبال هوشك مالأنواع الحيوانية الأخرى فعي مقاطعات حدرافية معينة فريبة من جبال هوشك يجملهم يعمور شمل الدران فعي مقاطعات حدرافية معينة فريبة من جبال هوشك يجملهم يصور شرق ولاية أريرونة الوحظ عندما يكون الطعام محسري عهر كاف كي يجملهم يصور فصل السبق معتمدين علية فاته لا تمين معظم افراد الحديثة أخروا المحديثة أرداد الحديثة عندما يكون الطعام محسري عهر كاف كي يجملهم يصور القبل السبق معتمدين علية فاته لا تمين معظم افراد الحديثة أرداد المحديثة أرداد أر

المسارك فيمه بينها الصها بنسارك في سكل ارواح من حن البراوح الدا يوجد لدينة وج قر الانماط السنوكية بهكن ملاحظتهما في وها اواحد من حما على منحاه لم مر صادر تقدر الحسب وكاني غرد من "فرا الطيور "حيري» بوحظ الطيور التما الحسد اكي بها فرائدة كامل واحلال فضاء السناء فإنها تقضر الهجرة مجتمعة

إلى يو حية المنط المنبوكي بدي هياه البنيور اليستعصر قد الدهاسا ظاهره السبوت المسادل و السازير الدى هذا للبنية كالكنات بالا طرا و الراو حد فالعامل البني الجديرة هو يذلك البامل البني المحدد السبق المنبوكي لدى تلك الكاسات من حلال ما يصوم به من معارضات في طن وقره من أشجاء البنوط من حلال البراسة المن شاولات الاجتماعي بطبور شار حشب الوجودة في ولاية دريرواء وحضاء ها ها الطبور الحضام الاجتماعي بنظام متمسا كل عام وبالتحديد في قصل الشياء: وقد البنيام الأيكور الدين المشو الشياء وحدالين المشو المناسات المبارة بهذه بطبور الما ذكر الباحثور الدين اكتشوا عبد الطاهرة ال المربوء السبوكية والاجتماعية البن بالمنام بها تلك الطبورات الكاسور الحصابص عامشية بمواجن البراديية بلك الطبورات الصيور

ادا کاب جبات مروت واصحه فی هسته اسر کسا الاحتماعی در حماعات طبور عار الحشب البلوطی فران هاد الا یستصلی بآی حال می الآخوان عرا اسا علاصی الیبو وجی اندی سطف به هده الطبور و مقال علی بست سرویهٔ الاجتماعیه بمکر حده بدی قصافا حبودیه فتوعه میه بخر انفسل و الرسساد الحمیمه از فکره الیان انظور قد کیمه اساوی قد آعضی مهارات اسلوکی قد آعضی مهارات اسلوکی قد آخوا الیبیه الطاریه افد قویسا بمایید شامر می فیر سمیه صبحی مدی میان دادی و سمور المساعات مصطبح استرج اسلوکی سماه الافویوجیا وقد قامی ای و وسمور المساعات مصطبح استرج اسلوکی الدولی

ينثوح الديرح الشعوري من حيث الأصمية كدلات من عجب الحالة التوعية الكيمية الحاصة بالمستون بدريها بهراهل معينة حائل نوره حياة المرد كدلاك كدلاة هند القواد الحماعة أو الياز امترات الرئيسية في لبيئة وهد يميد في العمل التخري عند الصراص ذلك لدى كل حالة معينة في البيئة وهد يمس آر، ثمة برمجة وراثية ما وحدت من حل ترويد المرد باستجادة ستوكية توعية الد تكن استجابة تنسم بالمبر خلال مرور الكرد يمونف ممين من ابية تحدد، ويميلاه

حرى، فهى دفك الندرج او السماس الداخلي لا يستمل عن كومه فاسم على سامر مبرة راسخة قديما وقد دم الرسيحها عن طريق الانتقاء العليمي الصافة لمناكب

مماك المديد من دعة التو التسهد بها ويتسور الموصيح الله تعيوم منه ما بتصنص "تدرج كمي للعدولية بين الافراد داخل الجماعات الكليمة يتصام للعام خلال الساهداد الدن تعدد على مصادر العداد لمه الاصلح ويستور المه بينا اكبر يوحد في تعمد المد شمل قدريمة بشارج العلوكي نتية المعبرات الحادثة صما "الحالة النوعية (2001/30 ve state) الحالة النوعية عدال تحديث من خلال المسوك، ما سال عليم فيستل في حكاية بمار حديث البحود وهم مثال بعدر عن باراء يجمية السلوك

لا يُعيد ديد بوصف الدو بداو له وينسور واصفه عنه الديرج المنبوكي مجرد عباره يهضد من خلالها بلك المستات الركبة عسبوك حيث لم ينظرق من خلال و الوصف لاي سيء به صبة بالعمليات القسبونوجية بعصبية الدان بكت و بالمبيات بيدائية ليستونه بالسيد عالك الاستنتاج بحاص بالتغيرات الهرمونية والقمليات العصبية الدان يجب أن يك الدور هو قيام سنوكبات مختلفة او متغيرة بالصنادة منبذته مع مراحل 1838 معيمة خلال دو ه تحياه المسملة هو كناهة بند اشر العمامة داخل البيئة فعلماء الاحتماع يزو الاحتماق المسباد البدانية في قلم المركبر على الكيد المعاملية و بالمعاملية المسباد البدانية في المركبر على الكيد من الاحداث البيئية أسراعيا علاقة بالنسر بالمسبولية السابقة أن بعض المناه السابقة أن بعض المنه في وجه المصبية أن بعض المنه السابقية أن المسبولوجية المسبولة وهي عقيدت المسبولوجية المسبولة وهي عقيدت المسبولوجية العصبية وهي عقيدت المسبولوجية العصبية وهي عقيدت المسبولوجية العصبية وهي عقيدت المسبولوجية ومنوى هو

الطرائق المتلاب التيء منت بلك الطاهرة ثبت مصدافيتها المنافة إلى الداخر أساليب لك التصنيرات يمكر الصبارها منمية للقطيعا البعض وإدا كان المبيب البدائر والمركد المعهر عن سبوات عبريح او مباشر فإن الماريات الخطمة المستقمية في سرائسوات ريمة بنية عن معور فرصيات حديثة اكثر فوة من العرصياة المناحة حاليا

ها مداية في المصور ذكرت الأنجام الشائح الخاص بتمسيم عصو الذي أمحا الأنواع المساية الذي يسير إلى المصورها قد منح تحيوانات المقارية الياد عمسته بعده سمخة عاده مساكيات سيفيه مسوعه عبد المصاع بينية مسوعة يمك المالية المرد على المديبات المسيح الدماع المسيحية عصبية دات وطاعت عصبية المسيحة المسيحية عصبية دات وطاعت عصبية حديدة معا به بالمسيح المعالى القديم الذي كار بنصب بوظائمة المصبية المدودة وكديت علاقته مياشرة بإسباء الاحتياجات الاستسياء بتعيوان بعن ألا في وصبح يعددنا من نقدير داك المرز المصوري الذي يحمر الا يدور وراء بشوء حالاد ستوكية يعددنا من نقدير داك المرز المصوري الذي يحمر الايدون وراء بشوء حالاد ستوكية عبارت المثلة عبر ميكانيرمات ستوكية باليه فيثل نبت مسلوكيات الاحتماعية هذه النظرة المطورية بلستول بجدها بمعم بنص مصامح مياء المرازة المرز المرز المرز المرز المرز المحصصير بناول منيدة المرز ا

عبر به من آلو صبح اللك لا يشمل كل البوع بيد الطائمة القد كشمة بعض الد الساب المارية عن آل صالك بيوعا عربر الان الصرائو السبوكية أثب تقوم بها لابوع حيوالية الأخرى ، غير البشرية المن الحرائية المدلاج السبوكي، مثل دلك السلوب الدي ينم به تعديل أو مطليم بعض الامور البيئية ممكنة الحدوث الكنه بالبوجد على دامة عالية من سبب منظمي كي عدوض أل الدائمة محاد كيبر الحجم على داخة عالية من المعبيد كالتي تملكه الحرائيسير وتصبي عليها آله الشكير المملاس وهذا الأيمد سبب كي تصرص الدين أعمل داخلي في المعبد الاستطاع وممارسة الجنس والطموح والجشم في جيول أعمل داخل لا تشبه ذلك الانعكان أو المعرائية المعبد المعلى الدائم يقوم به آلوط السبق يبدلك الهائد المشبة ذلك الانعكان أو المعرائية الكنية مجرد حصفض أو مائمج من البحثي عبد الحواج والبيس الكائلة الكنية مجرد حصفض أو مائمج من مكونات ورائي أسبر البيجية المثل الدائ تقوم به الجمائية

لحيوانات المي تبدو صابعة لنصرار

أعدَقد أن مشكلة العامة التي تواجه أي في أمن الكفيات الحية بعمثل في ب الطريمة التي يمكن من خلالها صنع المرأز في العالم محيط بديد ألمرد أيمكر تصير الى بنك من خلال القصائد الحيوانية التي لا تمثلك سوء مقادير محدودة في

لموارد افعدانيه واليصب الأنواع النبر فعيسر صوية أانسجينا} كتبت الأباءة نمي إرعاء وقتها دح السمين والبحث عا العداد متصميا هما إطائه مد الدريية وحماية الطامة مح متمار العديثهم اكما يشتمن نابت ال تكون المتناف المتمولة الأدناك عادات بالمتنا هم يجدي بالتبرد إلى يريضها اعساء لاو فرد احرام، دول الالهاب عبيبو الحياد بمكن -عمياء الله يميز الراحين بمرد يمت عدد من لأحبيا التالمنبكية المرارات) منيادله سواء كان عني يعيد بو مصارع بو عند ۽ او استماع للمصنور او يار اؤ امع ذكر تخبرهن أخل استراوح والترسيم ممطمه الشمود أو الأحساء والعداء أو البياها وهنم جرا ويتلك فالاحتياء أب المطوكية لا تتصف بالتصاطة في مر محمرات بالقبلية مسوعة المحترة فأاكان ذلت معمثلا في الساقم على الصعام ال تمراوح فزن المسوك الذي سيكون متوقف هو القصة عمع الآخرين او انصرار الذي تدخل صمن تحيارات تساوكها العنهيم أمانونه أنقي بهكر يتمرد الميام ياي واحد منها فالحيواء كثير النجوال في تطبيعه ربقا تكون لفيه العديد من مصادر الساحة يجت بصرفه وعنية أن يعرز كهمية ثورج الوصايين هذه الصادر ... فما الصريمة بني تحب على الطادر المدان المادي عبد الهجيدية إلا هار من أجل التجميول على يرجيئ؟ وما مصد - المسرد على يجب على شطالات بحن العسن العودة يعدهـ إلى حص المرسيم لا وكيف تفوم ثلث الأخراد بالساود فقم اينها عبد القيام بالبحا في الراسيان يمثل مصيدر النفح ع؟ كيف عميق الاسود والتمور وقيها يين المرادح والصيد ؟

مرة حرو بالمرب من عقبه ليمارس نصيب تسيباريو في حاله افتراب حيوان خرامهما العلى قمل 15 حاله تحد ذلك الطغر وقد نظاهر بسائية أثدى يمنعه عن الطيرار المام الحيوان المهد العشم البعد بأكدامان البنعاد الحيوان الل عسم قرقة يصير عائدة إلى موقع مجاور لعشم

حمد عال البسود والكلاب بمضهم العيام بسلبكياد امشابهة بهد السنود وليس كا الأدواج بحيوانية فالحيوانات الدينة التي تميس على البرغي مثا الايمار والحاموس والحيول والطباء من الأكثر فهديدا لصمار طائه البرقراق اكدائه عبال سنوك الاعراق يعمير مكراً في معالجة التهديد الذي قد يتعرض له الصعار في العمر افهو يظل ماتماريا من علله معتمدا على إظهار بصمة قدر الإمكار لاي مصارس يصارب من علمه بكل هذا السنوك قد الا يكون باحثًا في حاله الأنمار و تجاموس

عدده السيرورد الدهاعية التي يموم بها هد الطائر الحماية عشه الحداج الي جهار عصب مركور التي فدو من الداعمة الوصيمية للمدومة الدم بادر للحهار العصب مو مسومة الرافعة العليار بدينية وبناءً على هدد المدومة الدم وبيد السحابات مسوكية مقواعة والحقوات أو الدوم الدراجات الأول عليه أن مقواعة والحقوات المعرب من عشه عن يسير الله الدريب بالجاء العش م العداد وعداد بالرافع عدد هما الدريب بالجاء العش م المعداد بالإسارات الدوم الدريب بالجاء العش م المعداد المعالية الرافع الدوم الدوم المعداد المعداد الله المعداد الم

م حدد الساري الدهشة بينجة بدينا الاقتواض من أن هذا الطائم يقوم بعماً بحيوى على أن هذا الطائم يقوم بعماً بحيوى على عمو القرارات السنوكية المعلية اذلك لار اهناك سنوكيات لا حصر بها القيمان خلال طروف عشابهة ثبيوا مسيملة على احتبارات مثبمدة هود كان طائل الرفاراء مبركة دا يموم به من أجبال سلوكية، فهذا يمكن أعيبارة أنه يموم على

اساس سبب قاعدد السي لا بريد من حيث الجميد عن ما سرقه عواند المسيات سبسه عنى وقل عصبية عبد كار ما يموم به الطائر بمائل الا المحدد على السرامر فرا الله عدما تقابلت طروح مشابهة سمور عن بالوكيات معينه كن بعالج بها المشكلة عديث استظاهر هو عبدا رحو عبدا رح عن عملية بنعير بها الإنسان وحدد مراجعيع لابوا الرحية بية بالسيان وحدد مراجعيع لابوا الرحية بية بالسيان وحدد مراجعيع لابوا الرحية الإراكية التي بعض على حق بوقع مسلم بواي بلل سلوب بوعي يحال أريكي سلوكا المسين الشيواية أو الدين الماليات الم

او بي حديد ان سبوكية حيوانيه بدم الفيام بها عند به لحظه بعدم على فاقمة عريبة من العوامل كالموامل المسيولوجية الماحية بنزاً بحدة بمدانية والتكامرية وتقييم الاقصل و ما دول منامل بنية الاحتيازات السبوكية المي بعبير مهتوجة أمام الحيد بي خلال مروزه بالحدية الأمنة الرائكون الاقتصاليات للمددة وكذلا ما يمايلها من حيوارات الاستم بالاقتم بنية غير منصحة بتحيوان الدي لا يقدر على توجية قصاة لنصحة عن م الاحتيازات التي يجب علية القدادية، يصوره دائمة

یکر میاندی بعیده رحمه خصییة Ac anlage و عدم لاقصییه (مر اساحیه السوکیه)، وکیف تم حمییها؟

لا سكر أو هذا أسبق إمنصا لا عناقهما ينعن باهمينه في ملاحضة كل من الملافح السبوشاء أبيا بية والمركبة القائلانج التطن الرهب بكل قرد من الأبواع الحيوانية منات من المنازات السبوكية التي تحميت من أجن ينوع التجاح في النقاء (الحيام)، وفي بلوغ مستوى التجاح في عملية البكائر اوهده أحدى التظاهر التي تثنير بنا كيف ال الكائل ف منعة المطور مصميت مبكر من جن بدوع عدا حية من فيمة يتعلق بالاحسية السنوكي فرنه فد يكون له بانير على بدوع الكابر البجاء في المكاثر به انبقاء ريادة او تقصد وقد لا يكون له بانير بابدة إصافه أنو ديبه هال التجاح في النماء والتكاثر من ما منح أنه لا نُعد نمس الشيء همي خلال باكورة حياة المرد بجد أن يتاه الداد في فيد الحياء لا ينصب بنوع الله المراد البجاح التكاثري هذا الجاء الافراد الجدهم ببدول من حمر الاحبار الدو بعد من البجاح التكافري، وكلنات البقاء في فيد الحياة

سبر را حديدر الا عدرد المسودية قد نقود (لية بسانج غهر مرجوه وبالتألي يكون حدد الأحديدر الله في تحدد فيكون تنابعة أقل حطوع على حياة المود هي تحدد رده يلم حدراتها في بد كرة وربعا بوتم عنو حديد الحرد فيم يعد كما را الانبعاء طبيعي ومعدورة الربعية والسنوكيات في وجود مقدار خدم مر الدرمجة البراثية، وقد بحدث المكس، أو يمكر أل يوضف في ريادة مهاره النظم أو في رياده بعثم مهارات لا سعيمة حاصة جدا مثل مهاره الداعي الحواطر والاهتدار ومع تصدير لكل ما قدمة الدي المساء الطبيعي من المعالمة الإ الله لا تسلم حرى المليز من لا حقالات الدي المعالم عددت في الجهار المصيى الركزي، أو في العملية الكالمة الحرى التي تشكلت عد طريق الثرافي بين العرد و فراد المسمع والحقيقة ال كلن الصريفية إلى منواحس

لعد تقداد انعظویه عضوریه یا حود الدواقع الدی تحکم اقدمدید الدی تخص الدی عدیم الدواقع الدی تعدید الدی الدواقع الکبیره ماه البیامه السلوگیة انعامه داخل محملع یمکن آن بُقاس من حلال المرصیاد الدی مداول استوکیات محمله بم اختیاره کر صبی باید استوات محمله بم اختیارها کر صبی باید استوات محمله من کافرایات سفوات اقد حن من العدور الدی یدفعه المود من آجن الحصول علی الدی یدفعه المود من آجن الحصول علی انظاقه هذا اسمط من الاحطیا یمیع مصلمات سوکته وصف مدی مستویت الدیکیف والد، بخ القصوری، کنام اسک البرهنه علی الاحکیف والد، بخ القصوری، کنام اسک البرهنه علی الاحکیف والد، بخ القصوری، کنام اسک البرهنه علی الدی مساولات عدیده می مساولات عدیده می الدی مدیره الله می الدی تصور می قبل می الدی المرفیه الدی تعدیده الاحتیان الحرفیه الدی عدیده الاحتیان الحدیده الفی عدیده الاحتیان الحدیده الدی عدیده الاحتیان الحدیده الاحتیان الحدیده الاحتیان الحدیده الدین عود الاحتیان الحدیده الحدیده الاحتیان الحدیده الاحتیان الحدیده الحدیده

عمد استعدد المظارية عليمية من حيد النظييق وذلك على ساس ثدة المرضية الدو برى الأن ساوت بمثل سنوك بكيمية بدا ها، كل حالة بم حبيارها وقعضها يمكن التلك بالتناف بيات بدر من معيد بها دائية عد بوهشت قبر حات بعرض فيم بلك بمصية الحاصة بتلك العليوات السنوكية، وبالأحص به متراتها الطال على ذلك العجر الحراري بكل تكلمه يتفعها الحيوان من مديكة بحث عن العداء

المهوانات ياعبينها كاثبات صابعه لنصرار

بمكن القول بأن الوصيف بعام بلسيوك الحاص بالواع حيوانية محدودة المعادر يمكن ال يتطبق عني الأدسان الحاقل (هاومة متأييسة)، ولكر مع تعص الشروط لأصافيه الأور دلك أستثور يتعوي بديءتم فراوء غراطريق اسكوين الاجتماعي طعقف عيم الرمان والنكان، حيث إن الحدرة التي يكلسيها الصرد عادة ما تكون بالناصلة يناًى قرار يتحدد الله المرد الثال على دلك علمثال في معلومات اللبي كلعبيها المرد من دحدل السابقة أو الحالية بالإصافة بي قا بخ حياة الشخص بالمثل، فإن العاقمة سيريبه عن أي قرار قد تصد إلى طرائق متنوعة من التنابج التنبوكية خلال البياء الأحتماعي أندي يعتبر دانا الصرد حرءامته افقى ظراكل ثلاث العلاقات الأحتماعية متسبيكه بكون عملية صماعة أنصر - وبدم إثاراء ديك يطريد من التعاقص والعموص والسكوكية وهد لا بوحد دى أي بوع حيواني حر علاوة عني دلك قبل ليعلم لايمك اعتبارهم عصل من يري الأفراد الآخرين بمبونهم تكنهم اي البشار - تفريع عر عيرهم في إلحاق بلك القدرة بمنكات حرى داعمه مثل الانقمالات العاطمية، وتحديد بماضد أو الاهداف في ظر ترجات من الإخلاص أما مسالة العين والحد ع التي تميز البشار دون غيرهم من الكلشات الأحرى فهي قد تكون دات باثير كبيم في العلامات ليشارية، به مكول محمودة المنظم إهر التوقات بصمية، تجد أق ذلك يسير المس تعمر الحظ بحاص بالمنتبية (بركية والدو يعونها إلى نسلج مسوقات حيوات بعلجي: أو معان حجب حينكته دخيل متاريم الطبيعي بالأنسان العاقل في القصيل القادم سيتعرص لتبد المقصة بدوا الكتابات الاليه الانثرويونوجية ونكراعت نقطة الاتمنال تناة العودا بنامر صاهره العبوالية

يما شارك الواحد من في مناقشه نبور حول العدوانية النسارية وريما أي أيعفن: ل العدوانية البشرية على طاهرم عبر عزيزته الأن الأنسان عادة ما يبدي ميلة الواصح حو استعاول مع من حوله من البسوال بعد له مسمع استعمل عن هولاء البيس الدين الأليمدرود على مشاوكه الناس حيالهم ذلك لأنهم ينصدون بالعدوانية الشديدة)، لعد مصح سنيطريج حودد من خلاا شليمه على ما ذكرم اي و وينسون حول الطيها بشرية أن ثمة التدين ومنحا تصميته ثلث الممرة التي ذكرها وينسون

از الاسماد دا التي وحيث بعدم السرسيوبيوبوجي عدم الاجتماع الأخياس الم بجول.
مقد المعية دار العرامل الاحرى في الطبيعة البشرية وفي المنتدى ان ويلسون قد صدح خطأ حوضرية عندمه العبر المدخل البيوبوجي يوجد عدد السخوي الخاطئ للدائلات ويلسون الى حربيات سلوكية معينة وحظها التي دائرة السمامة بالإنسافة الى بعض الأحضليات الورائية عما تحدد قد استخضام الانتقاء الطبيعي في كل يند اللي بعض الاحتمام على المفتى الالتقاء العبيعي في كل يند معاولة العدادية بوضعها في إطار يموم على المفتى الالاثرة تدنياس (شماعن) بنسن واحد من السلوك اليما يبيدا.

وهكد، كان السوال الذاي طرحة ريسون العلى الإسان كاني عنواني بسكل عربي و هذه اسؤال قد يكر المحيد شي البنص عمل يجلسون هي قاعات الحقات الدراسية وكدينة في محدثات البنض في حملات حكوكتيل، أونتك الدين يمكنهم الارتماع مستوى الساهر و سولا إلى الإيميلوجيات السياسية لدى كا القطاعات الاحابة هي ذلك يكلمة و حدة على العم أعد استشهد ويلسون بالحروب التي سيطرت على العالم عبر الدريج البشري بعد كاند. في معظم المبلغ المديد والبول مستقد فيالأحل كان محظم المبلغ الدين جدود ومجورتين من أحل المستقيل بالقصية لهية عبر آله إذا كان المحروب يسجيون جدود ومجورتين من أحل المستقيل بالقصية لهية عبر آله إذا كان البيض من الناس شير حالية في حاله المه من المالات حسدياًا " إذا كانت المحترا المعوانية عبر منسره بدى نادة الورائية، قصف قد يكون الله الواقع بالمس أو ما يشبه فلوقوع بحث طروف شائمة إذا اليس من حق ويلسون أن الواقع بالمس أن من المال المال المبلغ الطبيعي قد عمل على تمكي المالوت البشري بوجة عنه رئيس من حاله المدائل.

في هذه المشرة يصحح جوب ما طرحه ويلسون عن المدوسية، حيث يري حولت أن العدو ليه تُعد أحدى الاستحادة السنوكية الجيمية لتي قد ليديها أي سخص فهى استجابه تماثل بالدى العديد من الادواع ترميوانية قد يرب بي تراد المسخص فهى استجابة تماثل بالدى العديد من الادواع ترميوانية قد يرب بي تراد المسجود السلوكي بدر مسجلا في النا وما يعد الشابه كبر بالا ما اورده المسجود السنال وصلت الندرج السلوكي بأن الاسرا يكسا المبكر المربي عبيات حود الديمة المي يمور فيها عبينا الانسسان عر النا بالمسيطرة شب السنوات المسرى أنهام واليس في قدال مهينة يهوم بينا المحصل مراكات

مثلما هو تحال بدى تعمر باب وإز العلم بيه تُعير سبوكا عريزيا لدى يبي تسر وهد يمانا ما بنديه المرد سدما يشمر بالجوع ويجدع حسمه بنظمام قاله يسعر بالعصد و بعدوانيه به بالحوط عديما يشعر باهناك شبعا ما يهدد حمدونه على قرصة تبراوح كذلك دوارد العدانية، والن هنال شيئا يهدد سنده به ي شي يهدد حياتة و بموده على ميطفة

معك المون بدر محادات الكبيرة التي مساولت العدوانية البشرية ومظاهم سومبيريبولرجمة حرس يهكن أن توصف بأنها أنتي عن تلقها هيفس الأعراد بدين يستمم بالسولاجمة حرس يهكن أن توصف بأنها أنتي عن تلقها هيفس الأعراد بدين يستمم بالسولاجمة بالسولاجمة المطرية وكدنت النظرية البطورية بوحة عام) الحاصة بسبوت الاستال الدي يبدية في صورة عدوانية ها سيجة حمدرة بداية فلو كانت هاء النظرية صادية وقي وجهة المظار السولامطانية - و-بد فيما يبعله بما وراية عن سوك المحواسة البشرية فين هد قد يجنؤ بدينا شويسا حول ضبيعة المحالة إلى عبدرة البطاء بالاصلاح في بالقعل ليست المراجد سكير مصمع مساعم ومداسه بابرا كالمحالة والمجموع يبضه بالعدالة المنصة

ما البعض الأخر وهام الاقل سوشنطانية فعنى الرغم من احمافهم في الأمنيا؟ يقضابه علمية و مينافيديقية إي لا تحضم لاي فاتور فيريقي)، (لا الهم خارتو الم سلم التلاج السبب المصادي مكم همل الكالشيبيون Carvinists فيما مصني عمية الم الميسبود كاكثاب الا عند المصني بالرحمة الشديدة الان نبت العوامل المساهمة عى ظهور المسوانية بيست عبر عند الم الوصوح الذي يمكن منه ممزعة الثطور المستى المشر أو آي شريقوم به البشر هي اي محتمع كان

ما فيما باين عنماء الأحمم قار العدة تبية فد به مبت حدد مثلما هي ماي الصبيان أو الأنباع الحردية من الرسبية البطا على عبر المها المنبي ا

ري ي موضوع العدوانية بدي البشر بم ياجد منه سوى المغير عبدما أربت أن مقصمة صمن فصات حرى كبر و عمق فالتصمية لمتعلق بالسبوك البشري الذي حولان من قبل الربضية كاحد النوامر التي يجب الالبحاء مقاصد التي يحمى بحوما الافراد، مثل التكاثر الباجع والبعاء في فيد الحداث فكل فرد معمره بدائة ومن اجلها كي يحمق ثنت لمعامد وبما الله قد يحدث للازمن بي الأفراد عبدما يستى خلام لي يحمون أمد قه من حل الله وهند المرامن المنفس حبياته الدا فكل واحد من أنباس يسمى للحميون أكبر فنه من حل الله وهند المرامن المنفس حبياتك الدا فكل واحد من تناس يسمى للحميون أكبر فنها من مصالحه الشخصية وبشكل هو اقصال ما يكون، الله لأنب كائبات كائبات حية لميش فمره طوينة أكما زيت سوم يمكر الراعمية التكاثر وصعارت المائزية ومنادي عالية وصمال المرافية المدانية ومناد المرافق الله بنوغ بناله مصالحة الكير الدامشة أن تصالح مورة النفت بي البشر من خبل المائح.

على الحادث الآخر ويما ان التكوين الاجتماعي نميد يعوم على اساس العيش في حداعات الدادب الأجر ويما ان التكوين الاجتماعي نميد يعوم على الساس العيش في المداعة التي تنافق الله التي تحداج والمحافق التي تحداج المحافق التي تحداث المحافق الاستانات المحدودة المحدد والمحافق المحدد والمحافق المحدد والمحدد والمحافق المحافق المحافة الاستانات المحدد والمحدد والمحدد والمحدد والمحدد والمحدد والمحافقة المحدد والمحدد والم

الحمدعة عمل تحتمل الكور الأشارية بالبلا عنوان هواد هذه الجماعة يمينود اللي بيناح إبشار يمسم بالأؤمة المدامر مع كل افراد الجماعة وهد البلية، ويبيراحة كبيران منبوك الإيدار الدو يمصف بالكر القديد عسما يكور فائفًا على فاعدد تفسيه التا المحتمعات اللي يتجم فيها الخراد معتمدين في ذلك عبد التعاور فيحد فنها الاشار حرار يميز إلى توسيح علاقاتة مع الاخرين و حل هذه الحماعة وقد تمداد كالل بالهيم علاقة نعاور مع حرين من جماعة حرير دارح بطائي مجتمعة) فيد كانات المائية الينهم فاتعه على أساس من المعاول والمصابح الشمركة إذا باد ايسو كل هذا على الدوم من المعاول والمصابح الشمركة إذا باد ايسو كل هذا على الدوم من المعاول والمصابح الشمركة إذا باد ايسو كل هذا على الدوم من المعاول والمصابح الشمركة إذا باد ايسو كل هذا على الدوم من المعاول والمصابح الشمركة إذا باد ايسو كل هذا على الدوم من المعاول والمصابح الشمركة إذا باد ايسو كل هذا على الدوم من المعاولة المحادثة على الدوم من المعاولة المدادة المعاولة المحادة المدادة المحادثة المدادة المحادثة المدادة المدادة المدادة المحادثة المدادة المد

فيدا حيث غاشيء من قبل من قد يدهم بك إلى رد العروف الى قدموا لك بد العول عبد مرورك بالمسه و من محافه ال لا تلاقى بد بعول من حريل عبدت بطر عبيث شدائد حرة عن سد عبل أو يت كي تكول أكثر بصباط دحل محتمدة فإ ديك قد يدهمك الى محاودة إقباع الاحريل بأبلا شخص موثرق فيه وقاد. عس رد الجميل و حصوص إذا كث فادر على بلوع نبك الجابات كالمتا باقل فير من البكلمة بالمسببة بك، وهد يتصبح حبيا هيما بيدية الأفراد من بمور و عبد ثمة بخاه فرد احر يتصمم بالابادية (مصملاً ومحبُ بدائه بشكل واصح). كما أل المصالح المكاشرية والحسمية الأر فرد يتم بالمسها بشكر حيد إذا كار بعدة مورد جيد أوا كثر من من كما يمكن بالمن هذه المبالح إذا كار المسرد جميرة على تحماط عبر موادد هر حداء الأحريل به

ينصف الإستان باحدوده على العديد من السمات التي تبدو متنافضة والطبعة تطبعته بشكل دوى، منها أما يحدث بابن الناس من مظاهر المشع و دب بملت الأسباء كديك الشكيَّر والعرور و حبرام الآخوين أن البعارض في يصمر عن مساعب حميمية وموثره لدية ومع بنك فار مثل هذه عيول العريزية تُقد بمثابة أدو به مقيدة الاحدالي الحج، أو منظومة المسوكية التي حصد التي هذه المنظة من الريحة التطبيعي

قد لا تُعتب من الصروري ملاحظة مدى همية الصالح الوراتية سنكا منعمد بما لأرانتك النجيبة المنبيريمتاية ادالة استمنية لا بدين عنها عنى اعتبارها آنها محرد القنادة الذي لا منعرك مركبة الحياة بدولة وكما اشار اينشارد ألكساند المولة تحر الوجيدو الدير نجره ماهيه الجيداد منه مويهرت مراماته بنته فلا يمكر جانسية الدمورة الجنب وفهمها فين اكتسافها كما لا يمكر معرفة اسرائر النظن بدونها

وبدى فصد منه قد السرائد من سال بنصر الداهية المن الدومية المن المناهجة المن المناهجة المن المناهجة المن المناهجة المناه

عون الآسرجم مرم تحرى إلى قصية العدم به والسوار بد ممى نمع العود تحت ومناة الطروف مبديه للعدم اسلام وكنف نموم بابداء سلوب عدواني شرس أكثر تعميدًا من مسأله حياته الشخصية؟

عدده من الحد العدوانية بيشا بيجه لاستجابه معركة يقوم بها المرد في معامل تهديد لم قد تشيمل العدوانية على مصادمات شراحة بعن الأدراد وبيدن فقط مالاحظة

ه برر نيجسوند فرويد از الطفر الذي يكون عاسقة لأم خلال عوامة عيموم كما يرو دكه العلم أن مو الساهين به من عسى أمة وقد اعلم على ذلك الساهين اللاسموري عمدة آرديدية تعدية إلى رواية ديد عند لوايم سكسيير يقدن ان عقدة إلكار الشيئل في عشق الأدى لابيها جدري راضها عاهمها في اين البحدو اللاشموري عن العموامل لاحتماعية من عد الاحلامية بدرم عني الطمل الذكر سفاطني عن كرة الأديار والينت عن كرة الهية (الأؤلف)

تحصر أو سهديد من قبل قرد او أكثر لآخر ولكن لاسر لا يمت عند هذا ألحد "حيث أن على بصرد أد إلك ما للبلولية على كل تصرف يموم به والعلمة على العاصيم والعلمونية هذا لا لله كل هذا عد يكور له تأليم قوى عبر "لسبوت تحاص بالمرد فيما بلا الملولية المدوسي). كل هذا عد يكور له تأليم قوى عبر "لسبوت تحاص بالمرد فيما يعد كما أن المرد يتعاهر مع النصام الاحتماع على وما يعتون عليه من فوادين حيماعية يتم فرصها عليه وهو جرء من بلك المحتماع عليافه إلى الطروف المعلمة وبيه اللي يعيشها المرد (مثل حالس الراحة أو الحرح) سوى أنه بيست هناك فحوة و حدة من عده المجواب اللي تنافش العدد بيه يمكن أر بوجد بحث طروف بمكن التنبو بها كما أن تتصرف تعليم الإيصاء كمن سبوكي في كل مرة، ذبك إذ استحدم المرد السلوت تعليمه في مواقعة عديدة مرة أخرى بجد القشرة الحية بيماني يمكمه إلى معمومة المرد السلوت البسيطة وتحريكها داخل نظام عميت عنقد يتم به حين ميريات محكمه ومعرومة نسع بها دينة وكديك الأخرين هد يكون السلوات التعويي ماكراً الإميناً وقد يكون شخصية أو جماعياً

معظمما يعرف آن الخ البشرى يبد الور دويا من بشكين العديد من السمات الشخصية بدي لافراد ومنها الدانية وحب البعنوا مع الجموعات لأخرى الدي يصاف إليه التنافس السعاد مي بجموعات المانية الانساني فهو على بالكمح المريز من حن المبيند من موار فيهم كانت نموم حماعة (هسته مثلا بالهجوم على حماعة خرى عادة ما يسمر بلك عن سعوط فتني من الحابين بعد اسى حماعة الكلمات عن العنف يج البشراب داموني سود عائمة بالأماكن علهية بالسما في عنف بيوم بيجة بدراعات سيامية محتملة، منها ما هو مور ذئت عنف بيوم بيجة بدراعات سيامية محتملة، منها ما هو مور ذئت ويمكن تمالي السياد المعارع ها الصارع ها الصياح أب بنا بصحف هنا في بريطانيا) باخبرات عمال عنب بير الكانوبية و الهرونسيات في بيرلند الشمائية الحرب بأخريكية في بعراق عنف بيواني يومي بير الملسطيسين والاسر بيليني عرب صد عرب في السودان والعراق والمدرمال، حروب دمونة من دارفور والكنو و قف سينان النواء الثامين في سريلانكا منذ الحكومة الوطنية الهدورة والكنو و قف سينخ في نهدة بينان وما يدور فيها مند مد بعيد (ميم كسمير وما يدور هية شركيا وحرد العمال بينان وما يدور فيها مند مد بعيد (ميم كسمير وما يدور هية شركيا وحرد العمال

ال المسليم بال ما يحديه في العالم العاصر من عندا وما حسة في عاصي الصعد السميته وليد مو سوى مشاحيات سياسيه بيرى كان في عاصي والحاصر ويشهد عين أن العلم مليطل على هذا الكوكد ماه م الاستان لعبش عليه حيث الرابع على الموارد عادة ما يكون هو المبرز الوحيد ذكل ما يجرى في الدائم اليوم من الثراع على الأراضي ولدياه و العادن و ليبرول عد نكو. هذا المسليات احروا هعلى الشاموي الشخصي بين الأفراد لجد الحائزهات عد باشاء وقد للمنا وقد للمنا والمائن البرجة المعارض المسابح الموارد إذ لكن مناها عمال على من في حراك المرابع على المسابح الموارد إذ لكن مناها عمال على من في حراك المرابع على المسابق عديدة والمسابق المناود إذ لكن مناود أن المسابق عادة عادة ما المناز عاد المعالمة المثال على المناز المنازة في المناز عاد المعالمة المثال على المنازة المنازة في المنازة وكدانا المنازة المنا

ور كل الصراعات مي يشترك فيها مصاتبي عبدو مجيده وكانها دواري صمراً بالسببة لهم حيث أن محادد المنصر عاده ما يجعل الجانب الأخر ينفع بمنا على غرائص الهريمة وحيف ما المجتمعات البني بحمع فيمة عبنها مصالح مشتركة فعا ماما بسم العلاقات بينها بالقوم حيث ينم تعزيز هذه العلاقات المتكال من الولاه كما تقوم القيادات المتناسبة و تنجيه باستعلال مصالح عبدركة في تعريز اواصر العلاقات تحمل هذه مصالح المتركة في تعريز اواصر العلاقات تحمل هذه مصالح المشتركة في تعريز اواصر العلاقات تحمل هذه مصالح المشتركة في تعريز و تحريجية تنسو و والدرجية و تحارجية

وعدهما تبعيد الصالح المشعركة بين طرفين فعلاد ما يدهر المعها وصبع معين من الملاقات الحميمة وقد يتعون الأمر إلى طهور الشاكل والخلافات

لقد اعس عطور عن بمنيه من آنه وراه صوور اوج من الانماط العطوكية الساقصة هما منوك التماون وسنوت العلومية أو المصارع فيما بين الجماعات البسرية واعده ما يكون الهدف واحداً تكل منهما وهو بمثّل الموارد كما المثلاك الموارد بدى مجموعة ما (دوية مثلاً) قد يعمل على حلوا علاقاد الاثبقة مع مجموعات الحرى (دورًا يعيدة مثلاً)

اما رينشارد الكسمير ، فقد اسم الى ال ديايان الاعراق وممهوم الأحدى فو المحتمدات البشرية المختلف بسا بنيجة لعدم النسابة في الده بوراثية بابن النسر ويعضهم بيعض على مستوى المعاعات وبيس الأخراء ومن هذا كان العبايان بواضح في بوعية الأهداف اللي يسبعي المجتمعات المعلمة بحو بحقيمها أما النعارض في المسابح فهو امر محتوم ابن بيشر وباير الأمم ويعضها البعض فلمعظم الصراعات و يعمل الدى يسود علما البوم هو من أجن المصالح بول شك وأن شممة التصريحات المهاسية من خواد وي المهاد الرافاء وقد ما جعن بعض المحكرين الرواد أن كل السائلة والحاطنة النب الماهيم الاحلاقية و المصافر وغير المصافل الصائلة والحاطنة المنتي الم تكن موجوده أ

من حلال وحهه المظر ساقصه بالاعراق اله استأنيد قال المصيبة الا بحثاج لأر يُصحى السخص بنصبة من اجليء مثنها يقعن الانسان من حن تحصول على توارد هالأنظمة الحاصة بالمصائل (قد) بكون محرد انظمة متعاقبة وغير مباشرة الله الوظيمة لمى توليها أوركست السلمات للى العرد تعمل حياتا على حماد بعض الصدر عات التي قد للله الدي محموعات البشرية وصولا إلى بلى قدر من الثير الذي عد يُدفع، هذا إذا لم يكر للمرد الواحد مكسب مدين يمكن المحصل علية مر مجموعة التي يسمى إليه

لقد سمی بین البه مرسی رئی عشر وصایا می یه کانت ولاما عن نصل رند.
(کرت المواثق الصدیمة آنه لا یمکن نمسن بسلام فی ظل مجمعع بسوده آنصان)و نثانیة کانت می تجریم برنا رلاله مستقیح می کل لایجه)، تجریم نسرفة تجریم
شهادة الرور و پیشنهی ترجن حییه ی بحه جاره شمسه

القد اسهم بمهم الاحلام على عصل عبدى عصورية التي يعب ياسبود فيت بيد فراد الجموعات المتنابهة صميرة المدد عدما للمسارع مع معموعات حرم وفي معايل بحد أن داد هد يكول عبر و صح بدي المجموعات كبيرة المدد عبر الدماثا الهرادها وعدما بم حكم مجموعة ما من البشر بو بعظة تحية صبيبة من الباس في بمو بين و لانظمة الأحلامية الاحلامية المن ممثل هده الجموعة بعيل عن آ المحمود والمسابح الدائية الحاصة بهذه المحية الحاكمة فيه هذار واقعر يصلب الدلاهة البيشرة الرافعود السبحة) والنجاح المكاثرة في عينة بمثل حد الانظمة الحاكمة المديدة الدي أحد المجموعات المروفة المستعرضة الاحقاً

هماك ميل قدي الأفراد إلى تكوين مجموعات كبيرة العدد وهي درعة نصراته عامل توريع " ذلك التعارض المصري" في الأنظمة الاجتماعية عبر تسلم بمعدد الارد حاد . ويلم الحد من ذلك التعارض المصري" في الأنظمة الاجتماعية عبر تسلم بمعدد الارد حاد . ويلم الحد من ذلك الله ج الأحدد و بالله جائم المحدمة تأكير من الددور المسيام بمورهم المكاثر و كعبرهم عبد الحدمة الامريكي المعاصم الحديمة منهكون من ذلك الملكل الدي المصلحات حاد الماللات المريكي المحاصم المحدم من طريق الحالب سند كبير من أسلما المالا حدو الدكور منهم ودلك عراضي العالم عبر المثلاث الدكور منهم ودلك عراضي العالم المدكور منهم ودلك عراضيق المما عبر المشتلال الاحتيارات التي يملكها كل واحد ملهم النساء

ماحيصير حد لا بشده الصبيعي يمعن على كل فرد من الكائدة الحديد تحديد بحلقه يعلى في ريك الاستان قليم فقط على سنوت بعر ويدر الى دفع بعرد تحو المدا المستوكية التي يستود المراكة الدي المستوكية التي يستود المراكة الدي قد بلاقيها داء المراكة الم



" وحرا ١١٠٠ وعالك ؟ تبيدو وكأنك فقلاب عمالك "



المصل بثامي

التمافة والاستروبولوجيه والنطور

فالمداد السود ، هيطت هناك كي نسيم الطعام لسير الدو ضعية الميوان فسيرت غير جوعالله إلا انها طبت جائمة نشهوات أخري من إعياث جنسية وهموا ونزن للسجل بر الأمور ويدييرها على موات والاحتيال على نظام وما فيه من معلوفات، بيد أن ذلك كله هنان في اشباع رعباتها

القلاعي (مطورة هينا المداف واول البشر)

بيولوجيا التطور الساهد والنقافة الثاثير النلاثي

لقد حظیت اقتصافیه بالعدید می الدر سیاف مختلفه علی قام بها تعدید مر الاشروپروچینی سویب العدید می بسمات البعدیه بنی پسرد بها الاست در عبر اشد در اساد بعدید معاصرة آخریک بهده البعری علی سابک الحبوال و به شرحت عدر من الدمادج المستوعیه الله بعدی در در شم تعدید علی صابک الحبوال و به شرحت مناصفه فی جماعات حیدانیه منصرفه غیمه بعد عنا انشهور علی بنگ عاده قصل حبوب القمح من برمن علی کانت بمثابة نصبه بدانیه من حتراع انشی صبیره من قرود الفکاه البیانیه کانت به قرره تُد علی بایدو معیمت علی حیلة مخادعة عراد عصاء جماعیه قعدید عثر حبوب المحج علی السطی مراحل مخادعة عراد مجموعه من القرود ومعهم المردة ازمو الاحطاء الأخیری برانف الرمل محدد بحدوب القمح علی بادی علی مناوعی به الرمل محدد بستی بادی علی بیما بیمانی علی بیمانی علی بادی بیمانی بیمانی می بادی بیمانی می بادی بیمانی می بادی بیمانی المانی البیان به وقوی ایماع و باشانی بیمانی البیان مؤهده الان بعدم خدد بیمانی البیانی البیان بیا و بیمانی البیان بها و باشانی المحدد الدر می در الدو صعیره البین بدا فهی لیست مؤهده الان بعدم خدد التمانی الدمنیه البیاد بیا و بیمانی الرمی فضائا حیوانیه محدد علم صعیره البیان التمانیة البیاد بیا و بیمانی الاستشهاد به بدی فضائا حیوانیه محدده و کمان التمانیة المثله المرد بیماد الدمانیة المثله المرد بیماد التمانیة المثله المرد به الاستشهاد به بدی فضائا حیوانیه محدامه و عبداد التمانیة و کمان التمانیة التمانیة المثله المرد به الاستشهاد به بدی فضائا حیوانیه محدامه و عبداد و کمان

عدد المرحظات انسلوكية سانج، فهاب رصا مجاولات سنعد عمهم انتماهه وهد اس حل در سه النماقة كطاهرة بيوتوجية عامه مهد اقد دود رايت ألى سريد من النماسات الحاصة بالملاقة بين النصور المصوي و سطور التماض

الحصمة ال همالا العديد من المعريفات الحاصة بمعيوم الشافة، ومعظمها ورد هي كد الاشروبولوجيد الدراسية حدة المسفوص أول ماسينجر عاريخ هذه الكلمة وحاول مسكيل تعريف بتصف بالمحافة مع كل من المسهوم المحافة فلالشروبولوجيد وفكرة ال لأ ع الحيو ليه ما اللابشوبة السمير الشماخة بدالا به pr doculium وقد سوف المعجم عبارة مشابهة به والد ماسينجر الله بمصدة بمكول الشمافة مع ثلث الدمة ح السوكية التراسم كعمايها عن طريق المحلم بالملاحظة والشليد والنظم المحلة والمحلة والمعلم المحلة المحلة المحلة والمحلة المحلة المحلة

ويما الى ممهوم الشافة يميل إلى اليمق مع ذلك الشوع هو المعلوب الإ المجمعات في المدود من عصامين المسوكية الدوسة كف أن البسر هم أكمر الكائمات الحموانية الأكثر هذا أعافيًا كما المالتسافيين المجمعات أيسا المعلم حد عالية من السوع و سعقيد و بمايية بالاستحداث عبر أر دبية الشوع في الأعافات بإلى بيشر الا يموم على المسروجود المعلمات مي الصرار الوراثي بال البشر هاذا كان الأهر المتبايدين فيما بينهم عبر مستوى المحدمة أو حدد فهد يبرها بالميثر يحتلمون فيما بينهم من محد قريد الفواعد المدوجينية المكونة الشفرة الوراثية النوعية المكونة الشفرة الوراثية بشكل عام، وهد السابل في الشمرة النوائية وراثية وراثية ورائية الموائد الوراثي بشكل عام، وهد السابل في الشمرة المراثية المراث الميثرة في المحدمات المشرية المدود عبر المحدمات المشرية المدود عبر المحدمات المشرية المرود الوراثية الموسودة في المحممات المشرية المرود الوراثية المدود في المحممات المشرية المدود عبر عبر عبر مباشرة عبر مباشرة عبر مباشرة المدود المدود في المدود في المدود المدودة ا

هذا الاستناج المعليدي علاة ما يكون صياباً حيث إن ما قدمة النظور ثنا من فرقة و اثية (چيمية) دو الى ثباب انماط الساطات بين سجيمهات المختلفة وهذا لا نمكن با بطرحة مانت فيثلا المانون المنتعمل في معتجاد الألبان عام بعض المسمعات البشرية يبدو اله يتمشى فتبرا في ملافقة مع ما يجدد بدى بعض الرشدية من الدين بمانون صيفرية في همون الدين في الدين المنتورة الهام من الدين بمانون صيفرية من هم المكن أن تجد

حتازف الواقع الجعر فية التي مقطنها مجتمعات بشرعة محتملة القد يعمل دلك الاحتادف الي تمادج حصابية على عداد الجريبات الكيمو فيوية التواتيظم التشاط بعصبي قر لبح ومد يودن أو بنايا الشحصيات التشرية من تنجه تتعامل المسوكية ومع هذا عبل دايل الطرز أوراقية لا يجب أن يشمر عنه غايا من تشادر السلوكي بين الأفراد بشكل محدد وراضح

حلاصة جاهبيه لق رسم مالغيسجر صوره واستحه مير ما ياب العاده والتثالثة عمل حلال تصنيبه يرى ماديجر ر العادات fadicoss بحدد على الشاهات من حيث ما بمرضه العادات موالدات منوكية يتم السالها عبر الاحبال عبما بعد ، ويمكن أن تكون الحصورة بدى سنحس ببيدئ مثا علالاً حيوان الراكان في عسن الماكهة و تحصر والد عبل تناويها عده السلوك مي عادة وليست ثماقة كما استشهد أمانغينجر بحاسة السم لدى استمال السلوك مي عندما تضاع بيضها حيا تهاجر مواقعها متحهه عكس بال ماء وصولاً الى موقع الدي قمست فيه العد ذكر مانغينجراً.

معدريم الحديث هماك وج من مصايد بمكن مطبيعها وذلك من حالا شرح السلوك الأدبية) سعة دلائل سيم أبرار السلوك الأدبية) سعة دلائل سيم أبرار السلوك الحاصل (الموعلي يمو عبر اسمام الانتقال من جبر إلى جبل عن طريق سعنه و (٧) ان تبايل سيكال الجمعانص السعوكية السبية للسحوي التي يصنعا بي الحماعات بالضلاف الشمياؤ المواتية المنائة

اصافه سنأكيد

المعيار الأون بركر على النعظم الذي يعبصد به حاء سيحة لتعدية بطورية طويته ومعقدة، تأنيا المبنية طلب وحدها واقتلة في وجه برص فريقا يمكن أن للمسر على الها عملية بشخص على نوع من البطبة عنه من حيل الى تحيل الدي يلية أما معيام التألي فيما بينها الأمر فيمرض بنا ولكن بروية أخرى، حيث إن محتملات البشرية تحتثما فيما بينها الأمر ألدى يستفر عرافيان الماط البطاء بال مجتملات بيشرية على مستوى راحاء بعدم وهذا يعطينا بينجة معادف الرابع محتملات المبدرة كان وراء بنوع الثقافات البشرية و بصد مبلوك الأن

السمياك تباين والمنح في تعلم العادات بإي الافواد

ليس هماك تباس ور ثي بين مجمعات المشربة

كار هذا بالسادة في الطاروف الدينية عن مندهدي حجراهيدين كل منطقة للمصلية مجدوعة بسرية ما إذا البينية عن مندهدي حسوكي واصبح هيل مثل عد الاحيلاة الكليمة عم بياني الاستجابات السلوكية بين الأهراد الدين يتصاولها في الاحيلاة الكليمة الدينة المستجابات السلوكية بين الأهراد الدين يتصاولها في الدينة الحيد الرائدية الدينة المستراكية أني تعالية والصداع يكن هسات بطور الأي دوع من الدينة الدينة المناطقة المناطق

قو الحدي الآد حد مساوداد بسعس للامع الدعورية العصوية والتقاهية مدهيئة مستوى سبب لاحلاهات بالإصافة أثر المدعلات بسببكية الاحلاهات الرئيمية هي كالآخ هي بدور العصوى بدى بمثل الوحدة السببية في جنود المصاعبة أثر من بادريراد بمرور الأحيال غيير ، أنجنباد منه وكره باعداد كندرة في بوأة كل حديد ما لايان من الايان من الدينا في بدين طرائق اتصاعف مدال من بدين طرائق المستوى و بكائنات التي منتك مجموعة محنيته من الجهناد (التصاعفة على مستوى الأدراد لا الجهناد استم في مدين الدينات المنافقة على مستوى منوى يهمر كل هذا غر استمال منبايل الألبلاد (جينات) متعاقبة حاصلة بإنجاح الدمن المنافقة مي استمال من المنافقة من المنافقة على المنافقة من المنافقة من المنافقة المنا

م الواصح به يمكن بمعيا النظور الثمافي دول ، يكون هماك بماير لمملية لاستقال الوصح به يمكن بعد السيكونويي ، يكون هماك بماير لمملية الاستقال الوصيل به الاستفار السيكونويي بين افراد المجتمع عن ضربة البعد السيائي الذي يقوم به الكبار بصمتهم إصافه إلى بنك بحد أن يعلم المستوفق الاستيابية فقد يقيد حتى في الطرابق اليابية التقال المسوك وعملات المستوفق الدي لا يعبد فتي في الطريقي به العدوية المعربية م العربية م الاستيابية المهادية الطبيعي به العدوية المحتربية م بروح في أنقضي الاستيابية المهادية المربية م بروح في أنقضي مناشوكة م بروح في أنقضي حشيية فيها كل من مجرد خيارات المستوكة بين كان من مجرد خيارات السوكة بين كان من مجرد خيارات

التطور عضامي	تيَّمِتُون المصاوي	عبر النمتور النطبي الطفي}
تغيرات في التابعات معيية محددة لتعطرت	عب ، في الثابعات ة	
تكتابي وكدبك في تشمرات المصبية	العمايية ندى النجح عسر	
يدور الوقت	Jan.	
المسوكينات محددة بالبرعية الشماشية		تاسعه (الساعمات
والبحراب بتصبيه		
بحاكاه، الباوين، يُثَنِّي عجلومات	عميه التصعف الوراثي	يه الاستمال
ولاركار التقليد ويحصل والمتوانح	المسرة الجيبية	مصبي النبوخ
الانتقاء المعمى (السيكربوجرية اسراكم	الأدهاء الحسيس التنبقو	لأليف لتسبيه سأنهم
انتقابلي بدي الثقافة التصرفات الترعيه ندي	ان يوسي الاستعمراف	لتصو ي،
المصائل القائمة عنى اسبس الاستعبادات	الديني الضيط اليراثي	
المتوكية والاستجام التفتيس إد	ببنشهير	
فيباين الاسمعداد لنقعتم بين الأهراد السبايي	الدينيس مي مصدلات	ميامير الانتمة
البياوكي للتمدي	أحيالاد المولادة والحراج	
	الوهيفت	
سعات مظهريه معيمة (عسرفات سوكيه).	المعراق المتكلب	الوحدم ببدانية بلابنقاء
ميعات مطهوبة مسبة تعدرفات سنوهم	الهج	وحده عرضه

الحدول (1 مقاربات بين سطور المضوى والتطور اسماعي. الله يعمل هذا الجدول مانديدهو").

من توضيح هذه القدامة الشاهدة بين هاتين تعملينين من العمليات تنظورية فالشاهة تسبير ملمحاً من الملامح الساوكية والملامح السنوكية المن تعيير أي محتمع هي دوع من الشاهة آيضاً الدينة تبييل الدينة عبد تعمل السنويات الرئيسية قد تمثل العماقة حقية الصال بين الأجيال، عبير النهدة الحملة للوقف على تنظران أنها في الدي يعيم كل حبيا عبر الأحراء الملاقة يدكن أحصيلاها ما ولو بشكل جربي عبي الأقل المن حلال عودة طهور المدور المداهة أذ تيميها في مناصق حمراهية محتقمة في شكل سمات مظهرية معيمة والصرفات سنوكية الميامة الذا يكون ذلك في شكل أبداء الافراد استجمالت لواعية مجاه المينية المامة الذي قد يو جهولها أو يتمكن دلك في يعمر الأهيال عبي الأهيال عبياً المدورة المنتجمات لواعية المجاه الشكالات البيلية المامة الذي قد يو جهولها أو يتمكن دلك في يعمر الأهيال عبي المجاه الشيال عبياً المدورة المنتجمات المناه الذي قد يو جهولها أو يتمكن دلك في يعمر الأهيال عبياً المدورة المنتجمات المناه الذي المداه الذي قد يو جهولها أو يتمكن دلك في يعمر الأهيال عبياً المداه الذي قد يو جهولها أو يتمكن دلك في يعمر الأهيال عبياً المداه الذي قد يو حهولها أو يتمكن دلك في يعمر الأهيال عبياً المداه الذي قد يو حهولها أو يتمكن دلك في يعمر البيلية المامة الذي قد يو حهولها أو يتمكن دلك في يعمر الأهيال عبياً المداه الذي قد يو حهولها أو يتمكن دلك في يعمر الأهيال عبياً المداه الذي قد يو حهولها أو يتمكن دلك في يعمر الأهيال عبياً المداه الذي قد يو المهام المداه الذي قد يو حهولها أو يتمكن دلك في يعمر الأهيال عبياً المداه الذي قد يو حهولها أو يتمكن دلك في يعمر الدياً المداه الذي قد يو حهولها أو يتمكن دلك في يعمر الأله المداه الذي المداه الذي الدياً المداه الذي المداه المداه الذي المداه الذي المداه المداه المداه المداه الذي المداه الم

ستعدادات الاهراد لبنيم. فالمكرة العامة طنب قابعة حنف مفهوم الطبيعة البشرية . كما آر هناد منداعي نفس برسيمات حبونة Phograms خاصته بالنوع النشري بعيث بنتنجم مع المناصر الرئيسية الممثلة في نظرية "عامل الشهيد" Structura st التي يتضميها علم الأنثرويونوجي

ينصبح ، الانتفاقة بكور ماهياً في الميام باحصاء الاصلاقات الحادثة بم الثماها، بسرية تتيجة لوصنع عام، ولكن ماد عرا هذه الاختلافات؟

حد سوصوعات الأكثر اهمية في النظرية الأنثروپروجية تحده متمنلا في محاولة صياعة يُربه شامية بكل من النعير بمصور والنقافي منبي الإطار العام لسطق حتى هناك العديد من الاحتيارات الثقافية التي توضح بعض السنوكيات المشة في تحاج الاقتراد في نقيام بسكيف تاجح وتعرير توسور الي تكادر ناجح والبعاء فو فيد الحداد طول فتره مهكته وبالتما تحد أن العديد من لأنثروب وجبان بنظرور بنثقافه على أنها ما نقي به ببينة لمحيطة من عوامن تؤثر على سنوكيات الأقر الدين يعيشون على أنها ما نقي به ببينة لمحيطة من عوامن تؤثر على سنوكيات الأقر الدين يعيشون على أن الكول هذه المناوكيات متصنعته مقدره هؤلاء الأقراد على استقلال لموارد سنحة مع الجواز في ظل سيطرة النظام داخل لمجلم والمور باستحدال معظم منافسات مع الجواز في ظل سيطرة النظام داخل لمجلم والمور باستحدال معظم عراد الدي يعود هذه العمنية أ

عبر أحد تجانبين بندوان فعالد بعض الموابعية العامة كُبِث خلال الرمن السيري المال على دبك النظار قلوم السيل الانجاب أو وتوق المرد من بلوعة كماءة فاحسية حيدة بمد تراوعة ما خلال نسبة فالطرائق الجاملة بمنوع مثل ثلث بمعائج عد كشمت عن عوامل باريحية وبيثية لا حصير لها، تشمرك من أحر بنوغ مصائح يودو مية محددة لنوعية انتقافه في المستعاب ليودو مية معمدة لنوعية انتقافه في المستعاب البشرية بمعنى أنها بما بكون وراء ثبت الاختلافات بين الثمافات البشرية هذه المحدج البطورية في الدن استهمت في إرشاعا عن فده الموامل صافة إلى منك البرعاد السيوكية اليوابية الأخرى عدم مرحدا السيوكية اليوابية الأخرى عدم مرحدا بحر البشر مبكة البوقع أبوقع حدودة الحدث فيل هدولة المعلى محدود وصارب للهداة على لاستهارة من المحدود المدونة المحدود المحدد في المدينة الأخرى مدينة المحدد المحدد في المحدد المحدد المحدد في المحدد المحدد المحدد في المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد في المحدد المحدد المحدد المحدد في المحدد المحدد المحدد في المحدد المحدد المحدد في المحدد المحد

الأحري وتوظيمها من مستمار بعية الوصول لاعداف معينه عن الواقع حد الديه المدن المشر بمثل حدى وسائل الانصال المطورة سفاية فنها بمكل رسم كل ما بدو حول المدد يصاف اللي بدائل الإنجاب بعضيل مركزي المشرى حيا منه بعا المقدرة على بصور ويحير الله الواراء إليه إلى جداث فالبندو هم من اهضال الطفيات صطبة في المبلاكهم لمو من الحجيل والبابيف والاطكار قد بينو الاحبيات المبلوكية بوعا من وصول المرد التراحات من البلكيف تدو مترامل بدوع المرد التراحات من المبلكية المناهجة المناهجة المناهجة الإرام الحيال التصافية المناهجة بالتسبية من الموجد المبلك مشاههة المناهجة المراجب المبلكية المناهجة المناه

من الدى حدث بالسطور العصوى واقتطى القفافى به يكان عامصه بالسيسة عا فيحل سرو كيف ي لاسماء الطبيعي يمكي المركز في تسم، وهذا بعد حد اشكار العوامر سي عمد خلف الاعدام الطبيعي يمكن توطيعة من جل بنوع بنطاله البيلية وإذا تغيرت مطالب فان هذا تقتصي الميام بسلوكيات حرى ينهية سوى به نصالاً لابدرك الواحد عنا مثل بنك سمادج السبوكية في تحديد همية ثبك الأمور بني قد تعرضها الطبيعة على استم الله الوقاة والانتقاء الحنصي من حر التراوج الحديدة الدينة الأمور بني قد السبوب الثماثي المكتمة بتوقف الشكل مبسر ما على تعجر الجيس كالمصاد الثاني فأم بنوريث لما دانو الآية هذه المعدية المائحة بمكن أد تقوى من استعدادات المرد ستعلم حل مجمعة أو في النبيعة المعينية النبي يمكن العصوى والثقافي بمكر المهادي المحال المهادية الموالدة المحديدة المعديدة عن المطور المعديدة عن المعديدة عن المعديدة عن المعديدة عن المعديدة عن المعديدة المعديدة المعديدة عن المعديدة المعديدة عن المعديدة المعديدة المعديدة ا

بعد فام كل من بمسار الأمسيدر و إدواردو ويتسبور بمحاوية بيمريب منت معصله وجعلها عن سكل محللها بعض الشيء بمرض إقامية البرهان على ديث والبات او الآدوع في خصصا معمورة عن تحراص الابتماء الطبيعي وال عدم الكاسات امكن لها الحصول على اختيارات متحديده من بيدائل الشاهية التي لا تحصم لأية قيود و اثبة تحب هذه الأخوال قبل و حبية نماهي من بمكن أر يحدث بول النظر إلى ماثير مناهجة الورائدة عبر أن النظام قد يصير غير مستمر خلال الرمن النظوري لأن أي عبر في عاده ما يمين نحو حداث مين بدي المرد بنعو حبياً أن نماهية معرزة بصلاحية الوراثية الذي دربيط بعود مع حدوت يادة هي سائير بواسطة الاتناقاء معيدي وبديك نظل انتفاقه منديدة الدرابط عي طربة الجينات

بيد لاحظت بن الطرر الوراثية بجديدة ببؤثرة على المهارات المعاشية بمكن على على تحوير الصلاحية، بصاحب ذلك النسار بهذه الطرد عبر فراد الحمم وهذا حيثي بالنسبية ببدأ الاحتيارات الثنافية عبدما لا ذكول عند الحيارات عبر طاجة عن به ميطرة و البية يمكن الأحمل على تحويم العبلاجية في طرد و الله محتلفة بكن عهم النماعي الحدث بير النظور العصول والبطور الثنادي بعبير بالنسبية بنا محصلة كير.

السوسيوبيولوجي والماده التقافية

من خلال عدة نظرياد في عدم لاجتماع بينوتوجي السوسيوبيولوجيا بستظهد على صدق على صدق العلماء كي يعطوب إطاراً عامًا برساديً بكون بمثاب الدنبل سنطمى على صدق محميهم عسمى للدية الشافية materia sm وكما فعل مارفين ماريس علما كي . مادية الشافية المثل مجالا معريا عدماء البيوبوجيا، كما يمكن عبيارات برمان مود دجادبوم ويدمى عنهم صعة الاحديان العلمي في اقتاع الأحدين دوجهات نظرهم، ودكر ما العلاقة بين الأفكار البطورية ومعرضة العلم لاسابية ؟

بقد حاول عارس الدهاب بعيد في مجاولة منه يدمل معاربة بير الظمة حرى
بين عدمت عادي الثقافة فقد أما إلى العلوم الاستانية الثقافية وطاربة كلا على ال
مم الاجتماع البيولوجي و الدفت الثلال للتقافة قد التدرك من بدورهما في الصاق
ممة التقافة بالبسر وحدهم بول سرعم من الأبوع الجيوانية الاحرى ويالقالي يمكن
قول بأنها صورة من صور الصاهرة (السبب) في الطبيعة بين الاستان والثقافة حيب
بعد المعلم المادي للثمافة بيحت في مر البنية التحديد بتمجمع الاستان وصافة
من البطرائي المودية إلى احداث فحصل محسول قاللتاسيل أيضت هياك

جمور ماركسته الدين المدعم في تمسيره من خلال عداراته التي يصف فيها اهما استعادم لإنجابية سوى الا حاريات كان بري صاريا الحاجة ألى بطلبه بعض لامكا الدية ستقامه اكثر موضوعيه الاكثر اليو وچية المعا به بالأفكار الأحرى بنياء بالا كان كان الأمراء وفي ذيك يدكر فاتلاً

مثل كل لاسكال تحيه الأحرى فين الاسان ايمن يبدد هناية كو محمد في عطام على طلقه ر بواتج حيوله أحرى مو في حاجة الربيال المطلق مثل الفي الأنواع كالحياء في الاستخدام على الأنواع كالحياء في الاستخدام على الألمان المحافظة إن الاستخدام بجيئة الاولية الحاسمة بالليبية الاستخدام بعدما على حقيقة لا مراء فيها بلغي أن الاستخدام لا يمكنه الرابعين أن الاستخدام وليكر بممدورة البيعيث عن الدولور بين المسامر أو لاستاج واستهالاك الطاقة

دلب هو جوهر بسببه تحميلة نبير وحمه كل مجمع كبير عنقر لصره طويته وكاء مديه يسق حاص من افكائر وأعطى عدد مجدود من الافراد و لأجيال وبالطبع يمكل المول بالله مر تعلق المدي على معلول المدوع الثقافي Theory x culty وكا طبول بالمدوع الثقافي Pal diversity والأنطعة المؤلفية بين مجمعتات البشرية والأنطعة المهينية موجوده بها حيد نصرص تعدية مادية المداوية أن ثقة جماعات كبيره ألقد من البلس بعدي محداد تعدياً الكانة المرابعة مع موقع الدار بعضاء الجماعة فالعائمة من يواد كالمجمع ديك لابها بندر المدكنية مع موقع الدار بعضاء الجماعة فالعائمة من يواد كالمجمع حياظ العمية من ديكانة الاجراءات الاحتماعات مثل المرابع مباشرة بين الاصرة والمجمع حياظ العمية من الاجراءات الاحتماعات وبعضاء البلسون المائية بين المحتماءات وبعضها المحمد يصاً بوريع الموادد بين الأكواد وباحثل حال المرادد المعلمة في العمية من الحصول على طرابق فريدة للحصول على النهادة كالرد عاة أو التعدين

إلا ان فارضه الدراعة بصوم على سناس اثاري وهيدا ريما وحد الطامية كلاً المبريانية المسيفيرة على معظم الساطق الجعرافية التي ينمو فلتها التيانات الساع المعداء، يسجني بالك توصوح في مباطق الجعرافية التي يعمم افيها الترازعو. على ح يماء المطر کر ما بعیب الدمب مادی سیفاقه یسمثر هی داده وسوخه ایک بین فیما ینفش علیه با شمیگونه خته افخیونه Bio psychosos, as principles شی نمود استوجه اسانی واقعت ادی نشتار آبا خود بر بیسیان الایشن یا آلا خری اعد اوضح هاریش دا من خلال فائمه بُنیپر آفضر فلامه فی اعداد.

إنهاس پجموعی درون لفظمی و و موجه در حدید حدید درون بلاطمه دری می انستاری آلای و بالاحدی می استان الحدالیه ایجادی می درون می الاطمعة

 به لا يستطيح البشر ال يكونو كسائل بكنهم يمصنون الأعمال التي لا سينهنك سوى فيم صدين من مطافية الحسرية في جستامهم لها كاند الأعمال مردحة في الاقصار ياسسية بيكتيرين، مقارلة بالأعمال معمدة سي مجهد القصير

ج النسر بديهم كماءة جنسية عليه الدي يهم يمينون الى بثارة عار درهم بدافعة بحق الحماع أكبر مما لدى الأدواع الاحرى، كما يعتبر الانسار امن أكثر الأنهاع الجنوانية ممارسة لتجماع طينة حياته

يحداج السنر انن الحدة عدده والوجدانية الدافئة ستعور بالمعادة وانتُمّة وقد عدل المرد اقطيق ما عدده من أجل الحصول على تحييه والسفادة، أما بالرواج او عبدافة او جمع الاموال او باية طريقة احرى

ر عاية وجود الإنسان وعيشه في مجمع منصنة في نبوعه هذه العابات الأبع:
عبر الدعم من الإنسان في تسترك مع
الانسان في معظم ثبك تعايات بعدني حراري هم البدود ما هي لا ملاحظات
منصنية يمكن الوجد لمن كالانواع الرئيسية وبدلك بظل تباب معموجا اوال

بهد صبح متريس على علاقة واليمة يعلم الأحماع البيونوجي، ومسرت وجهة للشرة لتمية إله فقارت وجهة المدرو للمسالية الدو بلمنت بأنه مليء المسافسات المرضية الكن هاريس كه المصلد من دخوله هذه المنافضات المعنول للسبجة أكثر شمولية الهوايريء وجهاد اللصر المسه السنوك بمكن أن لد عم وبلحس

أمرها من طريق النصر وبالأحص الله الدي يقوم على استاس بيولوچي، بعد نكر شاريس

إن ما تسويه علم الاجتماع البيريوجي من الا السلوك الإنساني يوضيف بالصفيف بعسر الشيء غيمة يتفلق باستهيريت الاحرى، ربضا يرجم ذيك تحصيمة بيونوجية ممادها جميع الأنماط الورانية لا مصير بمثابة حصائبة سامنة بكا الاحتلافات السنوكية خيف بين الابواع الحيلة جما في ذلك الكائبات الدينية، حيث تحد ال الافراد الباقمة منها ها تعتلف فيمة بينها من ساحية البيوكية وذلك وقو الناريخ الحاصر متعلم كا مرد

لعد هذم " هناريس أنه عضية عنمية لا يمكن أن بيعس جمهه منمندة في عدم انقضال الثملم عن البرجعية النظورية الحاصة بالنديخ اسطوري بالإنسان لكنه كا. نظريًا اقلم يستطع أن يروانا ببراهين مادية على ذلك، لقد ذكر ايضاً

لل كو عم التي أشيعت حين علم الاحتماع السونويس بشاد البيجة لانطباع وهمي حول كيمية فيام علما علما علم الرجيس البيونويس بألساء علاقة باج السنونة الاحتمامي البيرانويس الإحتمامي البيرانويس الإحتمامي البيرانويس الإحتمامي البيرانويس المنظم الاستجابات الاحتمامية بالدي البيس فيا بم لعلمها البيطة بين مراوعة منه المحكم ورائير (جيسي عبر مياسم بنا بعلان الإحتمال البيطة بين مراوعة منه عندا ذكر أشمة دبيا فوى ونكه بيمن إلى من بينات المالي إلى أخر بالله الاحتمالاتات بينا إلى المنظم وينشركة بدلا من الجينات الما الإحتمالاتات الكسيدر فيما عبر عز بشيء بنسبة عندما بكر أنه أشراس بال معظم الاشكال الكسيدر فيما عبر عز بشيء بنسبة عندما بكر أنه أشراس بال معظم الاشكال الأمانية النبوعة الكوبودة البوم بين الساس لا يواحد فيها ما يبرهان عبى الله كان بناج مناكب وراقية مهاشرة بين الرئيل اصحيمي المبلد ويين نبوخ ما في برنيد القواعد المدروجيسة مدونة البيرانية بدل أي جين في ال مجمع مرايد القواعد المدروجيسة مدونة البيرانية بدل أي جين في ال مجمع مرايد القواعد المدروجيسة مدونة البيرانية بدل أي جين في الالمواء المرايد القواعد المدروجيسة مدونة البيرانية بدل أي جين في المحمم مرايد القواعد المدرود المدروجيسة مدونة البيرانية بدل أي جينة في المحملة بشري

للكن معود مرجع لمحظه إلى معموم الأولى الحاصة مصعب علم الاحلمة المتولوجي المداراي الاربس أن العوامن الوراثية والبيلية ولو إهما في عملية النسة يمكن أن يرجع إلى كولهما بمودجًا بطوريًا للج عن تماعل إيجابي طويل الآمد بيلهما الكنة لم يمم بإدماج كل ما يتعلق بالعوامن لوراثية في تحليله الذي تؤصل الية لقد تُظر إلى المسبهات الوراثية والبيئية على أنها محرد احتبارات كديث بمكرة أنب شاوة. السنوت اليواعي الذي تمن صياعتها من خلال المطور مثل الكور المرافقة المرا

لقد كان هاريس صافية في وجهة خيرة بير بناولت معرى من النظور التقاهي من خلال علاقته بالتهويمن البينية مختلفة غير الحكمة عرفكي أبي خالبة عندما فأم يقرل الطوم الإنسانية الثقافية غير التطور البنوج جي الا يُعد مسلكا صابباً من حل بلوء تقييم عندي، كما لا يُحمد له تجاهية بيعض السفييات أو الشوافد التي هد تحويها ثفافة عي مجتمع.

مد منجرمية مرافعل الحدى الحصابيين الدمة معيرة بسطونه الحيواني الدي يعتقد فيها بحيوان عبر الصروف المن يوجد فيها وبياغا بحد بظراف قد بنمير يدرجان مشاوية من بشرات البينية الوقبية والدرج السابعة والبيرات القطورية بعد من بدال المنابعة والمنتجابة السنوكية عادة ما عاد بم مع مجرول في الجهار العصبي المركزة من حدر الاستجابة السنوكية عادة ما السنوكية لا يرود البراسات المنقة بالسنول الإندائي في معمد حصاء المسببات المنابعة إلياد الاقراء مروالة سنوكية بعد بمناف المنكرة عن صربة العنظر الجروان المنتمة إلياد الاقراء مروالة سنوكية بعد بمناف المنكرة عن صربة العنظر المنابعة المنتمة على عبيرات بسنيات البدائي عبرات المنتمة عن المنابعة المنابعة المنابعة من المنابعة المنابعة على المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة على المنابعة المنابعة على المنابعة المنابعة المنابعة على المنابعة على المنابعة المنابعة المنابعة على المنابعة على المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة على المنابعة المنابعة المنابعة على المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة على المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة على المنابعة المنابعة المنابعة على المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة على المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة على المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة على المنابعة ال

بمنحه هذه تتكاسب مثل كموه الجنسية والاستطارية والسياسية والهمنا الكامة الاحتماعية. ذلك المساعدات السوسيونيونوجية بحمل على إلحاء المزيد من النعيم أو التشويس على الحياء الاجتماعية بالانت، الما طريق الوعاد واكتشاف بدر قد امر التكلافات الجمعية المبينية على حساب معظم الاحتمالات الأخرى

ور ردكور هذاك فريده بطورية فين بهيات التصبية المركبية لا ليقي benefits قد غرفت بالها للواقع ما شره ماريس عن النظريات التركيبية لا ليقي شهراوس وفي الواقع هناك جيدات بها الكلمة العليا وراه نشوه الهاك حيوية بدانية فكما ألمع ماريس عبر العالمية و الاحتجبات عن طريق السيركيات التي تصمر عرابية العرد حالة مر الاشباع عادة ما لكور و منعة لتعاية تحر المحدث عن الإمكانات التي تعطي الأفراد المدرة على أشباع الصاحة إلى الطحم و تجنس يعمقد البعض المداهد ألم الصحة التي الطحم و تجنس يعمقد البعض المداهد ألى الطحم و المحسم فقمد عبران دنيا الانتسار حملة السبوك التسري لأن الإنسان قد يضع في المحسول على الاحتيام المديكيات في المحلول على الاحتيام المديكيات المحلول على المحلول على المحلول على المحلول على الاحتيام والمحلوبية المحلول على الاحتيام والمحسن المحلول على الاحتيام والمحسن المحلول المحلول على الاحتيام والمحسن المحلول المحل

ساحد الدوم كمثال حر صحى دريد ، سام بعد فدوة من البقيظة أو عدت التنام ياعمال محتصة ويمكن أدو عان أدوم هو سنوك السنودوجي الهدف التي الرجاع التحميم إلى حالته من التنظم النشام وكانها عملية عادة سحن حبولة بكن هذا فد الأيكون كافيًا بالإجابة عن سوال عاد سابة

بدایه یعبر نیسر می بکانیات لاکثر قصاء نشرات می اللوم فالإنسان یقضی ثلث خیاته بانجا کمه ای لأفراد یختلفون فیما بینهم فی نفسره التی یختاجها آلواحد منهم شمع الیعمر لا سام سوی سایاب فلسه خل الاسیات و کان سایبون پونفرد الا سام سوی اربع مساب کل الاسیامة). العدید می تقصائل الثناییة الفاشنة لا سام اکثر می تلات ساعات یومیًا فد تکون منواصفه، وفی منصم النصائن بکور فی مینه فدر نا منقطعة آما الوطاویک "فتتاد فتراد قدر برید علی ۲۳ ساعة بومیًا فهن هذا يعنى ، المعاريات محكت فيما بينها في مدة الله عه لإعادة النساط المسيولوجو و بهوكيمهاوية ويمنى حرا هو هذا الدامن في المدرات التي يمصيها مكانن أنحي في القيام بالأنسطة محكمه خلال مساد المهار التي يمصيها وراء للعمد عن الطعام أو العمل على تعادل تعرضه للمقدرات الدار يه عوامل بينية الجرا يمكن ألدور بأن أبية التحكم في النوم التي يعوم بها الحهار المصبى عركره هي والم شعوريا باسعيا عمدها يحري موعد النوم كما ال العالمية العظمي مما بسباء فهم العالم الكمنة والاء التوم علي الماس محدد والماسان عملية فيمية والمهام على الماس محدد والماسان الموم على الماس محدد والماسان الموم الماسان الموم الماسان الموم على الماسان الموم الماسان الموم على الماسان محدد والماسان الموم الماسان الموم على الماسان الموم الماسان الموم الماسان الموم الماسان الموم على الماسان الموم الماسان الموم الماسان الموم الماسان الموم الماسان الموم الماسان الموم الماسان الماسان الماسان الماسان الموم الماسان الماسان الموم الماسان ا

فهد بنيا الأسروبونوجي يُعيير مثيراً بعض نسيء لانه من التصنير اعتيار الت الشايل الواضح في اساليب الرواح في المجتمعات البسرية المحتدة داد الثماماء ا المحتملة لا دخل للنظور فيها كالمرق في ساليد الا واج في لجنماء الإسلامية وإيرلند وأواسط افريميا والهنود الجمر والهند وفي دناء ينكر خاريس

بصرف نظر عن المروق الوصحة بميرة الأنماضة بدراوج بالا تحتمدات الحصة مواه كانت ذات أحدية حسية أو بعدد وجات أو بعدد أروح أو مراهية حسية الأكل كان ما يبي هو كائر المتحاصي بطبعة والمدركة بيرهن على بالانسال (ذكر كان ما يبي هو كائر المتحاصي بطبعة والمدركة)، بد بحدد يبشد دين بالدوج ول المدري طالب عبدات بيار المن البياد هو يباير المناهات بيشوية المدرية المداكن البياد هو البراج دياير المناهات بيشوية المداكن البراء على الاحتيار من بينها بحد سيطره طروف البراء حلى يبدية بحد سيطره طروف البراء والمناهية معيدة بمدري البراء على المحلس من مسمى المناهات المناهات اللها المناهات اللها تناويا بينون بعدد الروجات في بعض الجمعيات كوحدي السمات بيراوجية باك المراهبية المناهات المناوية المناهات المناوية المناهات المناهات المناوية المناهات ا

يسمير عر إيجاد مسل معتمد إمكانات عواصل مع لاحري عبر طريع المرابة الا المسيد أن الجُعْد لا تصمه صبيعة الظروف الأحيطة ودورها في المبرسات عراو حيه المحتمدة عبر أنب أشمية في أر بنف المسيدات البدائية عبد أربطت فيصله على المحتمدات البشرية شيحة سماده التقاهية أنبي يما قد عمد مع السكل العام عميية البي براهم مع المحيم البيولوجي والمعافي فريما حيث بها عامل دائم لهذه المحييات مع عمية أنصل على عاملة المرابعة والآن لداخة مثالًا توصيحيا لدلند

حالة تعند الأزوج الأحويبي لدى مجممع التبت

تُعيير حالات بعدد الا و ح روح عبرة الواحدة بأكثر من رحل واحد غي رامي و حد من اكثر الانماط البشرية وكما ينا هو المصل الرابح في لا المسال البشرية وكما ينا هو المصل الرابح في دنك مصافراو من عبر سانع أيضا على المصافل الحيوانية وحما عام فعيدما بحدث بقط نعيد الارواج في مجتمع بشرى فاله يا قد سكا نعدا الوال حوى بهان بمعني الشرال الكار من المشميق في الرواح بواحدة المثال عبر بالذا يجده و في المبيال المبيال عبر الذا يجده و في المبيال ال

لوحظ از المديد من داخلتي نعلوم «لاجمماعية والعلوم الإممانية بموهو ابدات السوسيونوچية مختلفه بنتاب الحمانية البيئية البشرية دات التمقد أندر وحو الفريد «بي يوعه اوديك بُعيله الحصول على تصميح سوسيوبيولوجي وراء ظهور دند التمقير البراوجي

ما يحقائق الخاصة بثنك الحاله 5

وحد أن تعدد الأرواح يحدث في قرو بعيدة ومعودة عن الماطعات أستنه النبية. كما الانتظام المراز المنصر إلى الاراضي البراعية المسبحة الحديد فهر فنينة المناحة والحصوبة وعبيمة يرد الأحوة مطعة أرض معينة فالهم يمزوجور الواحدة، وحبيها ليكون

من أحر بهادة عور الاضطلاق (من الأرض بمؤوكة الدى يسترند فيه فراد العائلة والحصاط عديه من خطير التمسيم عبد الأحيال بلا فإن تعدد الأزواج يعمل على الحماط عبر تمميلك الفراد المانية بمرور الرقت، كما نظر الخيوانات من تناسية حيو مجموركة بين هولاء الإخود وبمصل بلك الألمة الدراوجية بظر الدروه وبسنية
 والتماميك الاجتماعي بالاياعير جياز العلائه الوحدة

اما الباغث السجع على ذلك فهر داهم الأنصادي يحت فرصته عليهم طبيعة ارص سيسه فهم يرون ۱۱ نمادر العمر يمكن البعدب في ظل تماست جماعي ويين بالا اهراد التسوة معسر اهم نبيت ال بعد، الآم ج لاجوي بمعاية هذك عبالي المائدة الرزائية أيصنا الدائن بخطيمة عير لاك تماما همر حبلاً ما بعرف من جمائق حوال قوارت المتعاب الوراتية 🔑 مثًّا لذبك التمعة البرة حي يعطي بسلا ينسخ بالصحم الورائي الشديد، حيث إنه لا يعطي النمس به معيرات وراثيه المدرية بالرواح الدارج. كحاءان السنطة دائنة خنا بكون هو يشر ألاح الأكبر التميمر مر ظاك بالتصبية بالاح الشهيق لاصمر افهو يستل معربه أقل لدا عدماما للاحظ العدوسة عني الشقيق الاستمر بحام حونه الأكم سماحته أحدا يجعل الاسرماني حاله متراصية بالقريبان صر التوبر والمبيعية بدي الأسيرة عد ينشد في العلاقة بح الروجة الشيركة والروجه وبمنتال، فإن التونز بين الأزواج أو باي احتظم قد يبدح مداء و شكد ابعض القرل بان معدد الآ واج يأس بنا برجانة على حدى معصالات الماهية الواصحة عدنك النوع من المراوح عادة ما يسفر عن مرع الحراس الشكلات وهو مين المكر الاصمر إلى يطهر حاجته تلميام بالنجارة بشكل مسمل عارابعية حوثه ودنك كي مماير التكادة الأجساعية والمربوجية عمعودة المي يعبوؤها بعرا خونه همجما تعاثر درمسه در مفترسة الجماع مم الروحة الشيركة ممارية بإحوية - وقد يصطره ذلك عن الوحث عن ظينه

من يؤكد أن استراك عدد من الدكور في وجه واحدة لا يكور في صبالح الحير العالى البائج مر هذا المراوع فعلدها يحدث تحمل قبل جياب حد الاجوا فعط هر المن الدي الدي حيث إلى حيوانا منوية واحد الاجداء هو الدي فام بمحصيد البويصة ومع هذا الا يمرف جدهم الها الاب العالى المائل المركبة والمائل المركبة المائل المركبة المائلة المائل والمن المكاثرية وهذا الا يعمر في صبالح فد عيم المعلم الاجتماعي العام المدائلة والمنابلة المائلة والمدارة والمدارة المائلة المائلة المائلة والمدارة المائلة المائلة والمدارة والمدارة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة والمدارة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة والمدارة المائلة المائلة والمدارة المائلة المائلة المائلة والمدارة المائلة والمدارة المائلة والمدارة المائلة المدارة حي الأحدادة المائلة والمدارة المائلة والمدارة المائلة المدارة المائلة المدارة المائلة المدارة المائلة المدارة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة والمائلة المائلة المائلة

هد الاستنداج قد يبدو بالسبعة لي فريب جد من وجهة اسطر الي تحم بالك عبر السلمي من الاعتبارات التطورية القدار أبيه سطماً الله لأدواع الحيوانية اللم تعمم حب طول هي التي بمعاور الابناء بيمها بسخل مسعارات من جن الحصول و المحكم و الحاط على الدارد الطبيعية

فالحفاظ على مورد في يكبي مجرد هذف مشيركاتين الأفراد يكمر فر حوشره حصول كل فرد على فرصلة في يلوغ تكاثر باحج وبنايا معصله صافية بقد منه فهم السبيب وراء فير من البديد من الانترونية لوجيين، بأن قلك القرارات المنطقة بالموامل المنافية والاعتماعية والاعتماعية والاعتماعية والاعتماعية والاعتماعية والاعتماعية والاعتمالية والمنافية المنافية الم

معالج استصاديه طويعة الأمد بصابله وهد الامراوج يسير إلى صروره بحقيق مصالح استصاديه طويعة الأمد بصابله وهد الامر يتجد بو النصد را بالتسمة الامتصاب الاستواء وبالتسمية الامتصاب الاستواء وبالتسمية المراوح والمتحد المراوحي المحلم ورامية من خلار معظم الماريخ البطوري بالاستان العاقل هومو مدييسي فد يُلاحظ بدارات العارج بي المحكم في يوارد الطبيعية له همية باليه الحصوم والتمية لتوميع عمهوم المام بيقاء بدي البشرة حيث إن المكرة السابعة بين بيسر برا

ل امتلات خوارد قد يكور مصابلا للكوارث الطبيعية معتملة توفوع بمرور الاجياز للتاخية وعلى هذا قليس عريباً « يظمع لانسان و بمبائل والشعوب في موارد بمثلكها عدوهم.

بجد ل أنفو من الاقتصابية عليه دور موسر هي عوم الافراد فرصيهم التكافرية اصافه إلى الد. فإنه إذ كان ستحكم في دورد الاقتصادية همية بسورية قاب دلك يدري العرابهم طبيعة (عربرة) مُعينة عليمنث السمي بشراسة وراء تحقق دلك فالحصول على المواود عالمو أا أكار بطريقة بمسروعة م عدر ذلك محمق بلصرة أو الجماعة دوعا من الداعم ألسيكولوجي دواضح الكرابة كان سنوا الصمح معادد بال البشر في حال الداعم من الداعم من الداعم من الداعم من المامة تعمل صد ذلك التمرو

كار مدحى السعى وراه البارد متمثلا في إشياع المرد او الجماعة متيكولوجيا في الداوكيات الدار منبيا بطوريًا محمود اولكن، وبالعنصيار من المتوقع أن بكون معظم السلوكيات الدي يبديها ليشر بصب في بولغة ألبناه والمكالم ويبلوغ هدف كهدا لا بد مراحدوث تمامي بين عوال المدين بين بعد المرد فكما أنه قد الصبح المحتمع كبر بعديد في عصران الحالي، قرن دارا الا من صعوبه الطريعة عن يمكن بلافي د البياعها دون أن بكون مجهولة الماقبة المحميق فصل قدر مراكس يمنحه أو التهاب المناقبة المحميق فصل قدر مراكس بمنافق دائم المناقبة المحمد الماقبة المحمد المناقبة المحمدة المناقبة المحمدة المناقبة المحمدة ا

قد يستهدد النظور على فهم تواند فعني الرعم من وحودت في عالم عارق في من يدري في يستهدد في عالم عارق في أن الله عمية وقدت على المعرفة على التراوية على المواد التاريخ المعرفة على المحمو على الواد المعدد المعدد على المعادة المعادة على المعادة على المعادة المعادة على المعادة المعادة على المعادة المعادة

الحساظ على موارد بعمر من حج بوع المر حالة قوية يمكن من حلالها محفاهه على الدات وعلى مجيدات

عندما بحرج بسرت من الرجاجة فرقة سيخبرها عم حقائق كثيرة كنا تجهيدا المهالة الله الساد المصالية المسائلة المستويات الاشتمادية المستويات الاشتمادية المستويات الاشتمادية المستويات المحاب العديد عن الالهام المصلول الدكور عادة عن الالهام المن شك يمثل محاولة من خالب الآيام سح الأبداء أكثر منا بيح بهم فها دنت المسارب المحوظ في كثير من الآراء المكورة في هذا الكتاب يسمر المحتوى العلم به ؟

من سلاحظ من أصراء الله من معامية يميلون إلى يعادة أسسالهم في عبل موارد فيصادية صعيمة على مستوى الأمراد والجماعات وتلك تصبير محاولة عريرية لإشباع حاجات، حبية مصلية على مستوى المسعور معتقة أدو بد مع محاولة الحصول على كبر عدر عن بنال بداح عن طريق نسس ما تصميل إنجاب بدكر عن الاداب فيرجع إلى الاعتقاد باسيمة الماسة بدلا عن حب حوارد المحتلفة والدفع باشتماء الاسرة وهذا بالاعتماد بالدفع باشتماء الاسرة وهذا بالاعتماد المستورة المحتلفة والدفع باشتماء الألم ما لانحيام عن بعد عن الرغم من بنفد السبوية المحتلف والأثر ما الدخيام عن الرغم من بنفد السبوية المحتلف والأثر أن شهرة قالبا المحتلف عدد فو حب الاعداد في الدخيام، ونتابية مقتصدات فرصيف قوادي

نفص الناسع لاخترائية لبيولوچيه

بعد اصبح التمكير النظو , متحده شكلا حديد متمثه في الاحتراقية البيولوجية B orogical reductions (انظر غير سبير البيال القصرة بعي متسهدت بها في قصل السابق ، مترقيل هاريس ، الاستهلال متطقى في الك يتمثل في أن علم لأحتماع معتم الاندرويو وجدة الثمانية يتعامل كل واحد منهما مع مستويات مُعمدة على بنصف بحصائص طارية، كما الاستاميم علائمة لوصد المستويات الديد منهما قد تكون عبر ملائمة عندان يتم تعييمها عبر الاحتماعية فالسنوك الدرائية

هذه الدراسة تشتص على بواه الجمهيمة بكن لا بثبت مصدافيتها عبد بطبيقها عبد بعض الدراسة تشتص على بواه الجمهيمة بكن لا بثبت مصدافيتها عبد بطبيقها عبد ربيبر آنه عبد بعض المحدود في بكول هماك سوء على بمبيط بدوور الذي تلعية الى الجيات في تحديد من المعاط تفيقه الى حديث إلى بسبيط مريد من الصوء عبها بوجه عام منات مسافات بقصل عبر بوعة في الأمر المعلقة بالنوم الاختماعية والطبيعية عبد المحلط العاصل بيس فريدا عن بوعة فقي محاز الكيميات منا بالاحظ انه كي بديهم بتقاعلات الحدادلة بين مركبات وبعضها انبيض أو العباصر في ذلك بستاوم عبد معرفة بركب بحرينات بالحرق مكون من أكثر من أره و بدره مكونة من بواة بها بروبودات فوجية الشجية أندو الالكتروفات الاستحدة بيلاد الكربول أن من ما ما طبيعة عارية أما حررة باب أكسيد السينيكول أن كان في من منظمة عارية أما حرزة باب أكسيد السينيكول أن أن في من منظمة عارية أما حرزة باب الأنظمة عبيسة على ترغم من الكيوما يدخل في تركيب عصد الكسيدي، ومع هذا فلكل منهما صواء فهريهية محتقة عبر الآخر ابن الأنظمة عبيدية موجودة في الحالها إمثل عبدة الوراثية، فريها بعمل عبي بسبح بهمها المحتودة في الحالها إمثل عبدة الؤراثية، فريها بعمل عبي بسبح بهمها المداوية موجودة في الحالها إمثل عبدة الؤراثية، فريها بعمل عبي بسبح بهمها

الی سمخ عبر محدود العدد عن طریق آنی**ة ب**سخ خیویه می و خود نظام خریس او دری حیث محول الدر در این عادة حموده معینه بدا قول انتشام عانها افی مجالی الکنفتاء الحدوده و ایمدستة از را به الم یکن محدد الور احدوث تراوح معرف بینهمه

قد كانت بدسات معرف بماضين عدم الكيمياء الحيوية بتعيره بشكل واضح حيث الله كانت المعاد على تصامل المعاد على المعاد على المعاد الم

منيد كثر مر سبث من الشات علاقة قوية بين العقوم لاحمد عبه والعقوم البيولوجية وذلك عدما براكمت المعومات الحاصة بالباد عمل الجهار العصبي، ومن ها كان مر البسير علينا مارقة القواعد التي أقيمت عليها لقد الآجاب

الاولى حصائص الدد الهيكية (تحين تجاهبة بالجهار تعصبي) تقائمة عبر الدولة المصنية الإثارة السبية تنجها القصير (التيمناد العصبية) غير الآلياد تعصبية والتماهلاء الكيميائية بالإ تحصيرات غير تسايكات العصبية فعمية تقر تسيال تعصبي على عملية كهروك ميائية في توبة). و لأر تحن تعرف الكبير عن لبه العلم العصبية السبطة ومع غد فإن تمة أموراً عدب در أنص العصبية السبطة ومع غد فإن تمة أموراً عدب در أنص العصبية للها فامامنا منفر طويل حتى تكتف السرار المعن العصبية المناهدا منفر طويل حتى تكتف السرار المعن العصبية

اندانية التحدين بالدمن العصبين حيث إن الوظائف الدوعتة تلفظم العصبي يحسث الراطريق توتية من الحلام العصبية وثلث الحليمة كالت ميهمة لاعوام عديدة تشخه عدد وحود تمنية كالتي هي تديية اليوم وحاليًا بجد علماء البيظومات العصبية يدخون عصبية به كل مسلح وهي مصابهم الراسات الوظائف المجمعة التي تصوم بها الدو ثو المسلمية العلياء المسلمية في سطور قلينة على الأقل ومن الماعدة الأوم الدابية

بعد لا سكر الممالك منورات بيولوجية و صحه خدثت عجها، العصبي الحاص يما على المشر بشكا يصور سائر المحلوقات الانسي من وهد الا يعنى سب أربد حمد الاسترام الاحتماعية والسبكونوجية هي علم البيونوجية واحترال الاحين في علم الكيمياء

الربد حر المعدومات مع العبوم الأحرى قد بوحى بد ابنا بصيد علم و حد يشمن الجميع كذا أن العاهيم التطورية لا عدامل مع المسيوبوجية والكيمية، تكنيا للعامل مع المسيوبوجية والكيمية، تكنيا للعامل مع المسيوبوجية والكيمية تكنيا للعامل مع المدرية المبدان البيوبوجي المبدان البيوبوجي الأحداثة إن العدد يقد بم حد عنا عبدما بدخت العدوم الاجتماعية في مصدرج الأحداثة إن الاحسرال ببيولوجي يمكر أن يُسترمل بهذات قنقيه المطور البيهلوجي مر شوائب المثالة المهم بوائد وابعد في فهم تدريجه على الحمائق إن المطور أصبح من الأدوات المثالة لمهم بوائد وابعد في فهم تدريجه الطيمي القديم وعلاقة بما هو كائل الأن

وفي بحقام أقدم بشكر للحرين، "داروين صاحب عصن الأول في ذلك العلم



مسرد بالكلمات والمنطلحات حسب ورودها في الكتاب

Biologicai reductionism. الأحسر تيه Tibetae. هل التبت . Biopsychological benefits. الهدث التمسية (الكاسب التعسبيونوجية) Sociocultural differences تعروى لتفاظية الأجمعتية...... Redundant and gratuitous الوشرة وعدم سيرير Theory of cultural diversity بظرية النبوع الثقافي Cultural material sin مادية التصافية Ethograms برميهم جيوي Structura, st. عاس بشبید (نظریة) Psychological selection لاسماء السيكوبوجي (التصسي) Repricators. التاسعات (جينات وراتبه باسحة) Transcorts عادات سيوكنه Protocutiu تعاقة بدائيه Oedipal conflict عمده اوليتها بطك Ends العرفيات (الهذاف عربية) حصيت Calvin sts الكالميون (امتحاب فلتعه كالض) i rate المظرة الحريرية

Angular orientation

سوجه الراوي

Санопс эприн	خن يستفرات الحرارية (دخل الكالتوريات)
ork -dimensional process	مسبه دات پاید و حد
K Rdeen	عاثر الرقراق الامريكي
Broken wing response	ستجابة الحسح عكسور
Advantage	فمسة
#bidg	ئېي خصمنی بينيدو،
Drives	حافراد
Neocortex	المشره للجديدة
t imbic system	شجهار الحوهو
Qualitative state	الحاله أموعية
Stages	طوار (مبرحل)
Behavioral scaling	التعرج يسلوكون
Lower vertebrates	العماريات بديهة (الديد)،
Ethology	علم المرابين بحيوية
Internal drives	الدواقع أو اليورعث الدخلية
Motivational states	يحالات الحافرة
Electrod	' کے بیادرہ د
Hypotha.amus	الوطوء التحتى (تحب الهاد)،
Corpus striatum	تحميم البحظف
Basa gangha	العمين العبعدية
- Tymenopiera	عندائيه لاحمحه
Dialects	نجي
alcarally transmitted	لاينهال الثماهي

Behaviors:	السيوكية حدر مد بر علم سيس
Dance anguage	عه الم فض (كما في البح) -
action	الباشر
Vervet monkeys	هرود الثبركت
Universal by of Nuclic Acids	عاميه الاحماض الامينية
Anthropomorphie	المصة الشكلية البسرية
Sensory psychophysics	غيم الييس الحبثي
Modality	الوحدات الحملية القوعية
Hummingbird	افعائر الطمان سيسسس
Garcia effect	باثير حرجت
Evolutionary prepared	رغداد بطوري
رى سنشاكل الأوَّبِ Genetic بالمساكل الأوَّبِ الم	طبعه وراثيهان فنم ومسمر فجنار
Behavioral evolution	التصور السيوكي
Nucreondes	بيوكليونيدات (نوانيد ٿ)،
E volutionary sense	الحس الشعق والتطوري
Feedback loops	عُمد التقدية لنرشم
aeminology .	على بصعبدات
Caterpular .	برهة
Nature	طبيعة ٠
Nurtore	تنفته
mmunity of ongleam memory	اكره ضويله الامد
Mciabolicrate.	مستقلاب و لايص]العداني
Katabolism	جدم صحن لاستقلاب العدائي
Anabol sin	

Rehauses and and	
Behaviora, outoger y	الأسوجينيه انستوكيه
Aging	الشيرحة سست سه
Gerontol (g)	طب الشبوخة
aleral generate nucleus	يوى ركبية خاسية رقي الدماغ)
Sexual dimorphism .	يميل جنسي قاني، عسس
Visua cortex	المكرة التماعية الإيصارية
Laterni geniculate nuc eus	النوى افركبيه الحاميية
JNA	الحمص النووى التناوى (بد)
Luternzing hormone	
Hyporhalamus	النجت مهاد هييونالاماس ماردر مخ المحلي
Eve's	
Adam's	. دم
Castrated	10 LID 20
Dosis	سيدون بمارخ جلان البدرة ج يدين تحبيونا
Preoptic area	
	المص التحديق الإيصاري، « المصنى التحديث المصنى التكورة لذي المصنعي ٢
Wolffian ducts	
M. B. C. C.	البييات وولمه المستسند المستسند
	انبييات مونيري، حسب حسب
	الانسروجين إستني الجنيين بهرمويات السير
Testosferone	قىنىوسى يور (ھرمون الدكو ق
Motor perves.	لأعمنات المركة الناسا ساد
STORS in ve	مجاوير الحلابا العصبية (سصبودت)
Dendrites	الرواند بعصبونية منشعبة

Scrotonen	تسيرونهم
NGF	عامی بنهو بعضت
Epigenesist	ينجيق متفاقب
Preformation	يبكو السيمي « "لا س
Differentiation	تعادر
Ectodorm	الادمه البرانية
Mesodorm	الأدمه الومنطى
nduced	استفآله ،
Induction	حبث (تحريص)٠
Gara	حلاب عصبية دبقيه
Spinal cord	الحيل الشوكي (بحاع شوكي)
Вгал	يخ رحبع.
Neuraectodern:	تحلاد العصبواكو رمية
HOM	النهاين هوم افي المقاربات).
HOX	انچين 'هوکس'(في الحيوانات افلاهماريه)
Genom	الجيموم (محتوى الحليه من چيماء
Epiganeud processes	عميية ببكون العارضي
Micro architecture	التصميم الفقيق (تنجهار الفصيس).
Nervous synapses	النشابكات العصبية الدائد
Nerve cells	حلايا عصبيه
Neurotransmitters	التوافل العصبية
Chaif nohes	عصافير الصعبج أنعرده
White Clowned Spat tows	العصافين المحتدء دات التاج
Interplay	نقاعل المالية

المبلوث القوعي لللاَّتُوع.
طيور الشامئ
نسمه الميره
الحصمية
عدم اللاهوب
عبريوة
انتقسيم النثائي
فتل انتقائي
بائير كوليدج
حاله رواجية
روج بيرت
ثمادات النجمع بالإصطياد
الإ, مناع
عنصاب
راسى
الإنسان النافل (هومو ساييسي
"الثمائية الإنواع 🛴
انتفائية الأبواع – ك
پر افترات
فرود البايون الإثيربية
شرودالأور اللج يوتان
قاراه دیاب تیشیجی
انليمور
البوريس

alagos	المغزجور
Gord a	البوريلا
Sea horse	حصيان البحر (يوع من السمك)
Phalaropes	طيور المالاروپ
Polygyny	بعدد الروحات.
D/k-diks	الدُّك ذك (رحدي قصائل الطباء الأفريمية مسينه الحجم)
Fland	الملئد (دوع من الظياء)
ropas	غران "الإمبالا"
Monogamous	ثر وج أحادى
Polygynous	تعدد الروجات
Polyandrous	بمند الأرواج
Sex «ррсаі	حابيبه هنعنيه
Fussy	شي ج حيمي
Honest strateg	سسرانيجية الإخلاس
Sneaky strategy	استراتيجية اثتاس "
Red Queen hypothesis	فرضية اللكة الحمراء
Clones	بعصائل.
Harems	حبريم
Parenta ovesiment	الاستملال أو الاستثمار الوالس (نظرية)
Evolutionary stable strate	
Pa-contologica, observation	ملاحظات پالووسولوچية (مشاهدات حمالارية). Bis
Kai selection	النقاء النسيرة
Nepotism	محابة الأفرياء (سنؤث)
A ir listic behavior	سموك الإيثار (العيرية).

Self-centered ng	لأنابيه ت مصير بدنت
Lictus, ve fitness	الصلاحية انشامية
Parathe 10 years 12	نوالد يكر
Genetic a lematives	بدائل ورافيه
Design	lori-e-en
Promates.	برئيسيات
Pichaic	محروض يبصاري
Single genes	الجيباب المعرده
Pleotropy	لانجمار بمعدد
Prendetation	مصيمات التكيف
Aptations	استعفد داف
lentable	العقان وراثي
fentability	ارشِّه المكانية بوات جيس
Isola, ng mochanisms	اليات الأسم
Randum drift	الحراف عشوائي
M rtanon	طعره
Large - scale extinction	لاثمر ضاف دات سمق الكبير
Adaptation	سكيف
Microevolutionary processes	عمييات الثطور الحصى
Frene flow	تَعَفِّقُ الْهِجِي
Expr shullding	انتماح إكسوني،
Globins .	خىوىپاك
Acuns	اكيينات
Selfish DNA	و ڏيه اقمت

Стазялиет	التصيالية والعينق
Recombination	تاسیب (سما، ۽ انور اڻيلا
Evolution of sex	معلور الجمس
Exons	اکسونات (محاویر دناویة)
dirons	رسرونات (او هوارع ساوية)
Prokayotic	بعوى الكادبه
Parymorphs "	سمات يوليمورهيه
Hetcrozygous	شجينه (سباينه اللاقعة)
Germ celes	حلاي حرثوميه
Somauc peds	حلايا جسدية
Amçba	اميب بيدا
Modern synthes.	انتهابت الحديث
Genotype	صرار (بمطر ورائي.
Phonotype	طرار مظهری (شکلی)
Sperm	حدون مدوی
⊬gg	بويصة الثوية
Zygote	لاقعة زيجوتيه
Alieje	آين (او بنين و, اتي)
Macroevolution	يصور کپير
Chromosome	منيعي (كروموسوم)
Genetic code	شمرة ورائية (الكود الوراني)
Surv val of the fittest	البقاء للاصلح (مبدأ صيمي)
Theory	ظرية
Cer theory	مظرية الحبية

Kinese theory	بظرية الحركه ،
he Origin of Species	أصني الأنواع إكثاب ساروين
anniconstancy or species	عمم بيات الادوع را ميدي
stranching evolution	تهدور مطرع.
Linear evolution	يطور خطّي مست
Natural selection	الإنشاء (الأسحاب الأصطفء)الضبيعي
Feleogical forces	فوی عرصیه
Genes	، سحیح
Evolutionary synthesis	منصناع تطور ر
Casual factor	عامل حبيبي
Poszavism	۽ ا <u>ڏ</u> مياء
Typology	شميط بيولوچيا
invar ance	عدم بنير اللابيدن)
Stability	ثات
LaSences	ماهیاب
Types	أنماط،
Races	أعراق بشرية سسس
Ethnics	أعراق إثنية عسست
Population thinking	فكر الجماعات
Scala naturae	مثلَّم الانتقاء الصيحى
Feleogical	عرفيه
Cosmic telegrogy	هاياد كربية
anthropocentrem	مرکزیه بشریه -
Common descent	أصل مسترك(عام).

Survival	يقائي
Reproductive	
The Descent of Man	
Ethology	
Evolutionary psychology	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
Theory	
Cell theory	نطرية الخلية
Kinetic theory	تظرمة الحركة
Gentians	
Chlorophyll	7
Survival machines	4 4
Proximate and ultimate causes	
Gелогуре	نم طاور اللي
Class: Reptilia	طَائِقَة: الزواحق (تصنيف حيواني)
Hierarchic typologies	
Descendants	
Expectation	
Gradation	
Evolutionary heritage	-
Amino acids	
Respiratory enzyme cytochrome	التزيم السيتوكروم التقفيسي
Cytochrome - C	سيتوگروم = ج
Mathematical algorithms	
The Blind Watchmaker	

التطور: نظرية في معنة (كتاب) Evolution: A theory in Crisis	
تحدر الإنسان (كتاب)	
فاورا (كساء نبائي المطقة ما)	
Astronomy مارح الرة الم	
الحقية الجيولرجية الكمبرية البكرة	
كروماتين (صبغي مثفكك)	
Tissue differentiation	

تعريف المؤلف

تيموثى جولد سميث

بيولوچى، داروينى، من مواليد لندن فى عام ١٩٢٤م، ينتمى المؤلف لأسرة يهودية هاجرت من المانيا إلى يريطانها خلال الحرب العللية الثانية.

تنقل بين أسبره والولايات الشعدة. يعمل محاضرًا بيولوچيًّا غير متفرغ في جامعة أكسفورد.

تعريف الترجمان

د. ناظم محروس عبدالمقصود، من موانيد محافظة المنوفية عام ١٩٦١ .

حصل على بكالوريوس المنوم، ودكتوراة في علم الحيوان من جامعة أوساكا في اليابان. عمل محاضرًا بجامعة جنوب الوادي، كلية العلوم قسم الحيوان، في أسوأن، له خلافة أبحاث حول الطفيفيات العوية.

توفق في عام ٢٠٠١ عن عمر يتاهز ٤٠ عاما.

محمد شحات احمد إبراهيم، من مواليد مركز أرمتت محافظة عنا.

خريج كلية تربية الأزهر عام ١٩٩٠، حصل على بكالوريوس العلوم قعم نبات وميكروبيولوجي، من كلية العلوم جامعة الأزهر فرع أسهوط.

يعمل مقدم برئامج بأحد الفنوات الفضائية الخاصة،

ثمة علاقة وثبقة يبس سلوكيات التي تديير حياننا وبين السلوكسيات التمي تبديها بعض الانسواع الحيسوانية. بحاول المؤلف أن يؤكدان هدك مرجعية غير يزية تحسوك السلوك الحيواني ، والذن نظر ، بدوره في مسورة سلسوك للموى يتسم بالرتي قالمال كانج عمليات عصيبة معتدة.

وأدمعة البشر بما فيها من عمليات عصبية. قاح يطور متملسل عيمر الزعلة طويلة. لبنا يمكن القنول بسأل أصوقنا السلوكيسة البشرية لا تنقصل هل السارقيات الجوالية.

بحاول المؤلف أل يبزهن بأن الأفكار والتمافية واللعة المنطبوقية، تتساج نطول بيولوجي معقد، به العديد من الحلقات المنشوذة

والمراجبية

2214 914 216

لهيئت المصورة العامة تتكتاب